AUG. LAMEERE

FAUNE DE BELGIQUE

INSECTES SUPÉRIEURS


RIJKSMUSEUM VAN NATUURLIJKE HISTORIE
JE MAINTIENDRAI
- LEIDEN -

MANUEL

DE LA

FAUNE DE BELGIQUE



Gand, imp C. Annoot-Braeckman, Ad. Hoste, succr

MANUEL

DE LA

FAUNE DE BELGIQUE

PAR

AUG. LAMEERE
Professeur à l'Université de Bruxelles

TOME III

INSECTES SUPÉRIEURS

AVEC 755 FIGURES

HYMÉNOPTÈRES
DIPTÈRES
LÉPIDOPTÈRES

BRUXELLES
H. LAMERTIN, LIBRAIRE-ÉDITEUR
20, rue du Marché au Bois

1907

MANUEL

DE LA

FAUNE VIVANTE

DES

RÉGIONS BELGIQUES.

II. ZYGOTHORACIQUES.

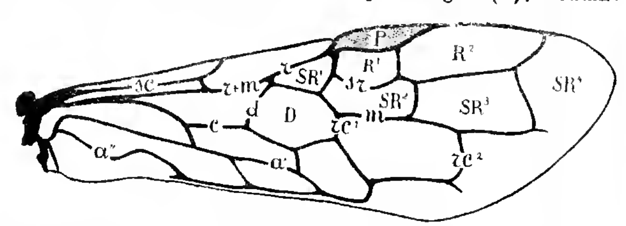
Prothorax petit et soudé aux autres anneaux thoraciques; ailes membraneuses et pauvres en nervures transversales; tarses presque sans exception de cinq articles.

1. Mandibules normales, en forme de pinces servant au broyement des aliments; ailes au nombre de quatre et transparentes lorsqu'elles existent; larves avec ou sans pattes, à tête plus ou moins distincte, offrant, lorsqu'elles ressemblent à des chenilles, ordinairement un ocelle de chaque côté de la tête et de 6 à 8 paires de fausses-pattes abdominales. *HYMÉNOPTÈRES*, p. 2.
   Mandibules absentes ou allongées en stylets, la bouche offrant une trompe. 2.
2. Ailes au nombre de deux et transparentes, lorsqu'elles existent; trompe constituée par toutes les parties de la bouche allongées; larves n'ayant jamais l'aspect de chenilles, souvent à tête non distincte, et toujours dépourvues de pattes. *DIPTÈRES*, p. 347.
   Ailes au nombre de quatre, lorsqu'elles existent, et presque toujours couvertes d'écailles ayant l'aspect d'une poussière colorée; trompe constituée par les mâchoires allongées; larves ayant l'aspect de chenilles,

à tête distincte, offrant plusieurs ocelles de chaque côté, presque toujours pourvues de pattes et en outre de fausses-pattes abdominales au nombre de 2 à 5 paires.
LÉPIDOPTÈRES, p. 587.

I. HYMÉNOPTÈRES.

Ailes transparentes, disposées à plat sur l'abdomen au repos, les supérieures plus grandes que les inférieures; nervation longitudinale complète : sous-costale (*sc*) n'atteignant pas le milieu de l'aile et souvent absente, la radiale (*r*) étant plus ou moins rapprochée de la côte et émettant un unique secteur (*sr*) séparant l'espace radial, qui ne constitue ordinairement qu'une ou deux cellules (R^1 et R^2), de l'espace sous-radial qui comprend au maximum quatre cellules, la première (SR^1), la deuxième (SR^2), la troisième (SR^3) et la quatrième (SR^4) *cellules sous-radiales;* ordinairement un ptérostigma (P); médiane



(*m*) confondue avec la radiale sur une longueur notable de l'aile, l'espace médian n'étant traversé que par trois nervures transversales au plus, la discoïdale (*d*), la première récurrente (rc^1) et la seconde récurrente (rc^2), la cellule limitée par la discoïdale et la 1re récurrente étant la cellule discoïdale (D); cubitale (*c*) réunie à la 1re anale (*a'*) par deux nervures transversales au plus, le champ anal n'étant pas dilaté et n'offrant pas plus d'une nervure longitudinale (*a''*) et d'une nervure transversale; appendices buccaux disposés en principe verticalement, permettant le broyement des aliments, les mandibules étant toujours taillantes et mobiles latéralement; lobes internes de la lèvre inférieure soudés; tête complètement dégagée du prothorax, portée sur un cou étroit; ocelles presque toujours présents; mésothorax bien plus développé que le métathorax et renfermant seul la musculature indirecte du vol; extrémité de l'abdomen de la femelle offrant en principe une tarière destinée à la ponte;

tubes de Malpighi ordinairement nombreux; larves à tête plus ou moins distincte; nymphes ordinairement renfermées dans un cocon, à appendices non emmaillotés.

Snellen van Vollenhoven. — *Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Vliesvleugelige Insecten (Hymenoptera).* Tijdschr. voor Entom., XII, 1869, XVI, 1873; *Bijvoegsel*, Ibid., XIX, 1876.

Lepeletier de Saint-Fargeau et Brullé. — *Histoire naturelle des Insectes. Hyménoptères.* Paris, 1836-46.

Förster. — *Hymenopterologische Studien.* Aachen, 1850-1856.

Taschenberg. — *Die Hymenopteren Deutschlands.* Leipzig, 1866.

C. G. Thomson. — *Hymenoptera Scandinaviae.* Lundae, 1871-78.

Dours. — *Catalogue synonymique des Hyménoptères de France.* Amiens, 1874.

de Dalla Torre. — *Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus.* Lipsiae, 1894-1902.

Pas de taille de guêpe, le 1er anneau de l'abdomen étant mobile sur le métathorax et aucun étranglement n'existant entre le 1er anneau et le 2e; larves ayant l'aspect de chenilles et offrant des pattes. *SYMPHYTES*, p. 3.

Une taille de guêpe, le 1er anneau de l'abdomen étant soudé au métathorax avec lequel il fait corps, le 2e anneau étant aminci à sa base de manière à être fixé au 1er par un pédoncule; larves décolorées et sans pattes. *APOCRITES*, p. 52.

I. Symphytes.

Mouches à scie, Sessiliventres, Chalastogastres.

Abdomen fixé normalement au métathorax et sans étranglement basilaire; fémur fixé au trochanter par une pièce articulée; tarière de la femelle dentée en scie et servant à inciser les végétaux pour la ponte; mâchoires et lèvre inférieure non allongées; larves pourvues de pattes et ressemblant à des chenilles, se nourrissant des parties molles ou dures des végétaux; Insectes annuels, passant l'hiver à l'état d'œuf.

Jacobs. — *Tenthrédines, Céphides et Siricides des environs de Bruxelles.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXVIII, 1884.

Snellen van Vollenhoven. — *De inlandsche Bladwespen in hare Gedaantewisselingen en levenswijze beschreven.* Tijdschr. voor Entom., I-XXIII, 1858-80.

Oudemans. — *Naamlijst van Nederlandsche Tenthredinidae.* Tijdschr. voor Entom., XXXVII, 1894.

Hartig. — *Die Familien der Blattwespen und Holzwespen.* Berlin. 1860.

Briechke. — *Abbildungen und Beschreibungen der Blattwespen-Larven.* Berlin, 1855.

Briechke u. Zaddach. — *Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen.* Schrift. Gesellsch. Königsberg, III, 1862; IV, 1863; VI, 1865; XVI, 1875.

André. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. I. Les Mouches à scie* Beaune, 1879.

Cameron. — *A Monograph of the British Phytophagous Hymenoptera.* Ray Society, 1882-93.

Konow. — *Tenthredinidae Europae.* Deut. Entom. Zeitschr., 1890.

Id. — *Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra.* Zeitschr. f. syst. Hymenopt. u. Dipterologie, en cours de publication depuis 1901.

1. Nervure transverse discoïdale aboutissant à la nervure médiane au delà de la jonction de celle-ci à la nervure radiale; antennes multiarticulées, ni dentées en scie ni rameuses; larves sans fausses-pattes abdominales. 2.

   Nervure transverse discoïdale aboutissant à la jonction de la nervure médiane à la nervure radiale ou directement à la nervure radiale; lobes latéraux du mésonotum réunis sur la ligne médiane entre le lobe médian et l'écusson; pronotum fortement échancré en arc en arrière; larves colorées, offrant un ocelle de chaque côté de la tête et de fausses-pattes abdominales, dépourvues de cerques et dévorant ordinairement les feuilles. **2. Tenthrédinides.**

2. Lobes latéraux du mésonotum réunis sur la ligne médiane entre le lobe médian et l'écusson; pronotum peu ou point échancré en arrière; larves offrant des antennes assez longues, articulées, et des cerques. **1. Lydides.**

   Lobes latéraux du mésonotum non réunis sur la ligne médiane, le lobe médian atteignant l'écusson dont il est séparé par une suture transversale; pronotum échancré en demi-cercle en arrière; larves offrant des antennes courtes, inarticulées, dépourvues de cerques, mais ayant une pointe terminale cornée et minant les troncs. **3. Siricides.**

1. F. LYDIDES.

Konow. — *Systematische und kritische Bearbeitung der Blattwespen-Tribus Lydini.* Ann. naturhist. Hofm. Wien, XII, 1897.

Tibias antérieurs offrant deux éperons terminaux; abdomen déprimé; larves colorées, offrant un ocelle de chaque côté de la tête et des cerques articulés, dévorant les feuilles. *1. Lydines.*

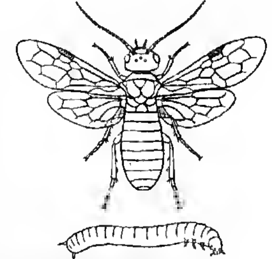
Tibias antérieurs n'offrant qu'un éperon terminal; abdomen non déprimé; larves décolorées, dépourvues d'ocelles, courbées en S, à anneaux thoraciques renflés, à abdomen terminé par des cerques inarticulés, minant les tiges des végétaux. *2. Céphines.*

1. *Lydines.*

Antennes minces et multiarticulées; tarière cachée; tibias postérieurs offrant trois éperons internes, outre les deux éperons terminaux. 1. Lydiens.

1. Lydiens.

Tibias antérieurs offrant un éperon médian. 1. Lyda.
Tibias antérieurs sans éperon médian. 2. Pamphilius.



Pamphilius flaviventris, imago et larve.

1. G. LYDA Fabricius.

1. Tempes rebordées. 2.
Tempes non rebordées; d'un bleu violet métallique, avec la tête rouge ♀; ailes enfumées, à nervures noirâtres; long. : 12 mm. *L. erythrocephala.*
2. Ailes à nervures jaunâtres; jaune, plus ou moins marqué de noir en dessus; long. : 12 mm. *L. stellata.*
Ailes jaunes; noir, taché de jaune, l'abdomen ceint de roux, les pattes et les antennes roussâtres; long. : 12-17 mm. *L. hieroglyphica.*

1. **L. stellata** Christ, *pratensis* Fab. — Pineraies, mai-juil., AR.; larve vivant solitaire dans un tube soyeux sur le Pin sylvestre.
2. **L. hieroglyphica** Christ, *campestris* Fab. — Comme le précédent, AC.; larve vivant solitaire dans un tube soyeux sur le Pin sylvestre.
3. **L. erythrocephala** Linn. — Bois de Pins, mai-juin, AR.; larves vivant à deux ou trois dans un nid soyeux sur les Pins.

2. G. PAMPHILIUS Latreille.

1. Extrémité de la nervure sous-costale aboutissant à la côte aux ailes supérieures. 2.
Extrémité de la nervure sous-costale n'aboutissant pas à la côte aux ailes supérieures. 5.
2. Ailes supérieures offrant une bande transversale obscure dans la région du ptérostigma qui est jaunâtre; d'un jaune orangé avec le mésothorax, le métathorax et l'extrémité de l'abdomen noirs; pattes jaunes; long. : 12-15 mm. *P. Betulae.*

Ailes supérieures entièrement hyalines. 3.

3. Dessus de l'abdomen noir; ptérostigma d'un brun noirâtre; noir avec une tache sur le mésonotum et une tache sur le métanotum jaunes; antennes jaunes; pattes en grande partie jaunes; long. : 10 mm. *P. silvaticus.*

Dessus de l'abdomen rougeâtre ou traversé par une bande rougeâtre. 4.

4. Ptérostigma d'un brun noirâtre; noir, les antennes en grande partie, les pattes, une tache sur le mésonotum et une tache sur le métanotum jaunes; milieu de l'abdomen rougeâtre en dessus et en dessous; long. : 11-12 mm. *P. hortorum.*

Ptérostigma jaune; varié de noir et de jaune, les antennes en partie et les pattes jaunes, le dessus de l'abdomen presque entièrement rougeâtre; long. : 10-12 mm. *P. depressus.*

5. Ailes supérieures offrant une bande transversale obscure dans la région du ptérostigma qui est d'un brun noir; noir, avec la base des antennes et les pattes jaunes; extrémité de l'abdomen et bordure des arceaux ventraux jaunâtres; long. : 12 mm. *P. flaviventris.*

Ailes supérieures entièrement hyalines; ptérostigma d'un brun noirâtre; noir, avec les pattes en grande partie jaunes; des taches sur les côtés et sur le dessous de l'abdomen blanchâtres; long. : 8 mm. *P. nemoralis.*

1. P. **Betulae** Linn., *auritus* Klug. — Bois, sur les arbustes, juin-juil., AR.; larve sur le Bouleau.

2. P. **silvaticus** Linn. — Bois, mai-juin, AC.; larve sur le Saule marceau et sur le Tremble, roulant le bord des feuilles en forme de tuyau fixé par des fils de soie.

3. P. **hortorum** Klug. — Endroits humides, mai-juin, AC.; larve sur l'Aulne.

4. P. **depressus** Schrank. — Comme le précédent, avril-juin, AC.; larve sur l'Aulne, vivant solitaire au bord des feuilles qu'elle roule en forme de tube.

5. P. **(Neurotoma) flaviventris** Retz., *Pyri* Schrank. — Jardins, mai-juin, AC.; larve sur l'Aubépine, le Poirier, le Pommier, etc., vivant en société dans des bourses soyeuses.

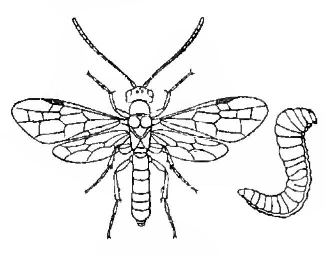
6 P. **(Neurotoma) nemoralis** Linn., *punctatus* Fab. — Forêts, avril-juin, AR.; larve vivant en société sur divers *Prunus* au milieu d'un paquet de feuilles roulées.

2. *Céphines.*

Antennes non épaissies vers l'extrémité. 1. Janus.
Antennes épaissies vers l'extrémité. 2. Cephus.

1. G. JANUS Stephens.
Phylloecus Newman.

D'un noir brillant; pattes en partie jaunâtres; base des fémurs postérieurs blanchâtre; long. : 6-7 mm. *J. cynosbati.*


Cephus pygmaeus, imago et larve.

1. **J. cynosbati** Fab., *femoratus* Curtis. — Bois, sur les arbustes, mai-juil., AR.; larve dans les rameaux des branches basses des Chênes, provoquant à leur extrémité un renflement fusiforme.

2. G. CEPHUS Latreille.

Noir avec les pattes en partie jaune; long. : 8-9 mm. *C. pallipes.*
Noir avec les 3e, 5e et 6e arceaux dorsaux de l'abdomen bordés de jaune en arrière et les pattes en partie jaune ; long. : 8-9 mm. *C. pygmaeus.*

1. **C. pallipes** Klug, *phtisicus* Fab. — Sur les arbustes, mai-juin, AR.; larve dans les tiges des Rosiers et des Églantiers.
2. **C. pygmaeus** Linn. — Champs, sur les céréales, mai-juil., AC.; larve dans les tiges du Froment et du Seigle, creusant le chaume depuis l'épi, qui reste clair, jusqu'au collet où elle se transforme en nymphe dans une coque pour passer l'hiver; nuisible.

2. F. TENTHRÉDINIDES.

Konow. — *Bemerkungen über Blattwespen.* Deut. Entom. Zeit., XXVIII, 1884.

1. Antennes multi articulées, dentées en scie ♀, pectinées ♂; larves offrant 8 paires de fausses-pattes sur l'abdomen et vivant sur les Conifères. 1. *Lophyrines.*
Antennes ayant ordinairement 9 articles, parfois moins, rarement plus, mais jamais plus de 15, non dentées en scie ni pectinées, quelques articles étant seulement

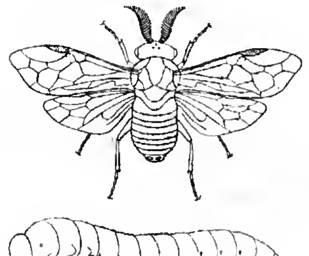
quelquefois prolongés au sommet; larves ne vivant pas sur les Conifères. 2.

2. Antennes n'offrant que trois articles; larves n'ayant que 6 paires de fausses-pattes sur l'abdomen.
2. Hylotomines.

Antennes ayant au moins 6 articles; larves ayant plus de 6 paires de fausses-pattes sur l'abdomen.
3. Tenthrédinines.

1. *Lophyrines.*

Ailes supérieures offrant une nervure transversale dans l'espace anal; antennes ♂ bipectinées.
1. Lophyrus.



Lophyrus Pini, imago et larve.

1. G. LOPHYRUS Latreille.

1. Thorax non ponctué; antennes de 23 à 25 articles; ♂ noir avec l'abdomen plus ou moins marqué de rouge et les pattes d'un brun rouge; ♀ jaunâtre, tachée de sombre, le dessus de l'abdomen et les pattes rouges; long. : ♂ 11, ♀ 12 mm. *L. rufus.*

Thorax densément et grossièrement ponctué; antennes ayant au plus 21 articles. 2.

2. Éperon interne des tibias postérieurs normal; pattes en partie noires; ♂ noir avec une tache blanche de chaque côté du 1er arceau ventral de l'abdomen; ♀ d'un jaune pâle, tachée de noir; long. : ♂ 9, ♀ 10 mm.
L Pini.

Éperon interne des tibias postérieurs foliacé; pattes jaunes. 3.

3. Nervures des ailes pâles; ♂ noir avec le pronotum parfois bordé de jaune et le ventre jaunâtre; ♀ jaunâtre, marquée de noir, sans bande noire sur le front; long. : ♂ 8, ♀ 7 mm. *L. pallidus.*

Nervures des ailes brunes; ♂ noir avec du jaune à la tête, au pronotum et sur les côtés de l'abdomen qui est jaune ou rouge en dessous; ♀ jaunâtre, marquée de

noir, avec une bande noire descendant jusqu'au milieu des yeux sur le front; long. : ♂ 10, ♀ 12 mm.

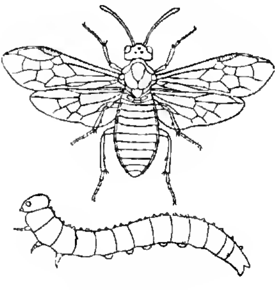
L. virens.

1. **L. rufus** Latr. — Bois de Pins, sept., AC., AR.; larve vivant en société sur le Pin sylvestre.
2. **L. Pini** Linn. — Pineraies, juil.-sept., avril-mai, C.; larve vivant en société sur le Pin sylvestre; nuisible.
3. **L. pallidus** Klug. — Comme les précédents, juil.-août, avril-mai, AR.; larve vivant en société sur le Pin sylvestre.
4. **L. virens** Klug. — Comme les précédents, juil.-sept., AR.; larve vivant solitaire sur le Pin sylvestre.

2. *Hylotomines.*

Tibias intermédiaires et postérieurs offrant une épine médiane; antennes à 3e article creusé en dessous d'une gouttière ♀, simple ♂. 1. Hylotoma.

Tibias intermédiaires et postérieurs dépourvus d'épine médiane; antennes à 3e article simple ♀, divisé en deux branches ♂. 2. Schizocera.



Hylotoma cyanella, imago et larve.

1. G. HYLOTOMA Latreille.

Arge Schrank.

1. Abdomen entièrement d'un jaune rougeâtre. 2.
   Corps entièrement d'un noir ou bleu métallique. 5.
2. Ailes teintées de jaune; pattes en partie jaunes. 3.
   Ailes d'un noir bleuâtre; pattes et thorax entièrement obscurs; long.: 9-10 mm. *H. pagana.*
3. Thorax jaune sur les côtés; tous les fémurs jaunes; ailes sans tache sous le ptérostigma; long. : 8,5-10 mm.
   H Rosae.
   Thorax entièrement d'un noir bleuâtre; fémurs antérieurs et intermédiaires noirs. 4.
4. Fémurs postérieurs noirs seulement à l'extrémité; ailes traversées par une tache enfumée sous le ptérostigma; long. : 9 mm. *H. cyaneocrocea.*

Fémurs postérieurs entièrement noirs; ailes offrant une petite tache enfumée sous le ptérostigma; long. : 9 mm. *H. melanochroa.*

5. Tous les tibias jaunâtres. 6.
Tibias intermédiaires et postérieurs noirs, les antérieurs jaunâtres; ailes d'un noir bleuâtre à nervures noirâtres. 7.

6. Pas d'espace membraneux à découvert entre les 1er et 2e arceaux dorsaux de l'abdomen; dessus de l'abdomen ♀ entièrement obscur; ailes à nervures en grande partie jaunes et offrant une tache enfumée sous le ptérostigma; long. : 9-10 mm. *H. ustulata*
Un large espace membraneux à découvert entre les 1er et 2e arceaux dorsaux de l'abdomen; 3e à 5e arceaux dorsaux de l'abdomen ♀ bordés de brun en arrière; ailes à nervures brunâtres, offrant une tache enfumée sous le ptérostigma et une autre à l'extrémité du bord antérieur; long. : 9-10 mm. *H. atrata.*

7. Tête fortement renflée derrière les yeux; dernière nervure transversale de l'espace sous-radial droite; long. : 8-9 mm. *H. caeruleipennis.*
Tête atténuée derrière les yeux; dernière nervure transversale de l'espace sous-radial courbée presque à angle droit, dirigée en arrière fortement vers la base de l'aile; long. : 7-8 mm. *H. cyanella.*

1. **H. Rosae** Linn., *rosarum* Klug. — Bois et jardins, mai-juil., AC.; larve sur les Groseillers, les Rosiers et les Églantiers.

2. **H. cyaneocrocea** Forst., *coerulescens* Fab. — Sur les Ombellifères, mai-juil., AC.

3. **H. melanochroa** Gmel., *femoralis* Klug. — Endroits humides, juin-juil., AC.; larve sur *Salix fragilis.*

4. **H. pagana** Panz. — Bois, sur les buissons, mai-août, AR.; larve sur les Églantiers.

5. **H. ustulata** Linn. — Bois, sur les arbustes, mai-août, AC.; larve sur le Bouleau et divers Saules.

6. **H. atrata** Forst., *segmentaria* Panz. — Sur les Osiers, mai-juil., AR.; larve sur *Salix fragilis.*

7. **H. caeruleipennis** Retz., *enodis* Fab., *vulgaris* Klug. — Sur les fleurs dans les prairies, mai-août, AR.; larve sur les Saules.

8. **H. cyanella** Klug, *gracilicornis* Cameron. — Bois, sur les fleurs, mai-août, AC., AR.; larve sur les Églantiers.

2. G. SCHIZOCERA Latreille.

Cyphona Dahlbom.

Abdomen jaune, sauf à la base; thorax ordinairement rouge ♀, noir comme la tête ♂; ailes enfumées, surtout à la base; pattes jaunes; long. : 6,5 mm. *S. furcata.*

1. **S. furcata** Villers. — Lisière des bois, sur les fleurs, mai-juil., AR.; larve sur le Framboisier.

3. *Tenthrédinines.*

1. Ailes supérieures offrant toujours une nervure transversale dans l'espace radial, la 2e nervure récurrente n'aboutissant pas à la 2e cellule sous-radiale, sinon les antennes sont renflées en massue; larves offrant 8 paires de fausses-pattes sur l'abdomen. 2.

Ailes supérieures sans nervure transversale dans l'espace radial, sinon la 2e nervure récurrente aboutit à la 2e cellule sous-radiale; nervure transverse discoïdale non parallèle à la 1re nervure récurrente et naissant directement de la nervure radiale, bien en avant de la jonction de celle-ci à la nervure médiane; antennes non renflées en massue; larves n'offrant que 7 paires de fausses-pattes sur l'abdomen et souvent poilues. 7. Nématiens.

2. Ailes supérieures à nervure transverse discoïdale parallèle à la 1re nervure récurrente, sinon la 2e nervure récurrente aboutit à la 2e nervure transverse de l'espace sous-radial; larves ne minant ni les feuilles ni les fruits. 3.

Ailes supérieures à nervure transverse discoïdale non parallèle à la 1re nervure récurrente, naissant de la nervure radiale en avant de la jonction de celle-ci à la nervure médiane; larves minant les feuilles ou les fruits. 6. Hoplocampiens.

3. Ailes supérieures à nervure transverse discoïdale naissant du point de jonction de la nervure médiane à la nervure radiale ou peu en avant de cette jonction, sinon 2e nervure transverse de l'espace sous-radial absente ou cellule anale rattachée à la base de l'aile par une longue nervure longitudinale. 4.

Ailes supérieures à nervure transverse discoïdale naissant directement de la nervure radiale, bien en avant de la jonction de celle-ci à la nervure médiane, la 2e nervure transverse de l'espace sous-radial jamais

absente, la cellule anale naissant directement de la base de l'aile; larves sans épines ni poils, à stigmates non linéaires. 6.

4. Ailes supérieures à 2e nervure transverse de l'espace sous-radial présente; larves à stigmates non linéaires. 5.

Ailes supérieures à 2e nervure transverse de l'espace sous-radial absente, de sorte qu'il n'y a que trois cellules sous-radiales, toutes les autres nervures étant présentes; larves rases, à stigmates linéaires. 3. Dolériens.

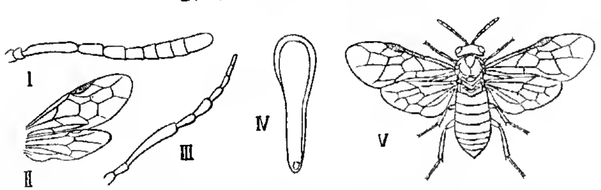
5. Ailes supérieures à cellule anale naissant directement de la base de l'aile; larves ordinairement rases. 1. Sélandriiens.

Ailes supérieures à cellule anale rattachée à la base de l'aile par une longue nervure longitudinale; larves ordinairement épineuses. 2. Blennocampiens.

6. Ailes supérieures à 2e nervure récurrente non rapprochée de la 2e nervure transversale de l'espace sous-radial et aboutissant à la 3e cellule sous-radiale; antennes de 9 articles, non fortement renflées en bouton à l'extrémité; larves à anneaux sans plis transversaux. 4. Tenthrédiniens.

Ailes supérieures à 2e nervure récurrente aboutissant à la 2e nervure transversale de l'espace sous-radial ou à la 2e cellule sous-radiale; antennes de 6 à 8 articles, fortement renflées en bouton à l'extrémité; larves à anneaux ordinairement plissés tranversalement et couvertes de verrues glandulaires. 5. Cimbiciens.

1. Sélandriiens.



I. *Athalia Rosae*, antenne. — II. *Emphytus cinctus*, ailes. — III. *Eriocampa ovata*, antenne. — IV. *Eriocampoides limacina*, larve. — V. *Selandria Sixi*.

1. Antennes offrant 10-11 articles; nervation des ailes complète. 1. Athalia.

Antennes de 9 articles. 2.

2. Ailes supérieures offrant une nervure transversale oblique dans l'espace anal. 3.
Ailes supérieures sans nervure transversale dans l'espace anal. 7.

3. Yeux n'atteignant pas la base des mandibules. 4.
Yeux atteignant la base des mandibules; nervation des ailes complète. 6.

4. Ailes inférieures offrant deux cellules dans l'espace médian et une seule cellule dans l'espace sous-radial. 2. Poecilostoma.
Ailes inférieures n'offrant ordinairement qu'une cellule dans chacun des espaces médian et sous-radial, sinon deux cellules dans l'espace médian et deux cellules dans l'espace sous-radial. 5.

5. Ailes supérieures offrant trois nervures transversales dans l'espace sous-radial. 3. Taxonus.
Ailes supérieures n'offrant que deux nervures transversales dans l'espace sous-radial, la 1re étant absente. 4. Emphytus.

6. Ailes supérieures à nervure transverse discoïdale naissant de la jonction de la nervure radiale à la nervure médiane. 5. Eriocampa.
Ailes supérieures à nervure transverse discoïdale naissant directement de la nervure radiale, en avant de la jonction de celle-ci à la nervure médiane. 6. Eriocampoides.

7. Côte des ailes supérieures sans épaississement contre le ptérostigma; corps allongé et cylindrique. 7. Strongylogaster.
Côte des ailes supérieures fortement épaissie contre le ptérostigma; corps court et ovalaire. 8. Selandria.

1. G. ATHALIA Leach.

1. Lobe médian du mésonotum et écusson rouges; tête et lobes latéraux du mésonotum noirs, le reste du corps et les pattes jaunes; tarses annelés de jaune et de noir; long. : 7 mm. *A. colibri.*
Méso- et métanotum entièrement noirs, comme la tête; le reste du corps et les pattes jaunes. 2.

2. Tarses annelés de jaune et de noir. 3.
Tarses entièrement noirs; jaune avec la tête noire; long. : 6 mm. *A. lugens.*

3. Mésonotum densément pubescent; long. : 4-7 mm. *A. Rosae.*

Mésonotum glabre. 4.
4. Poitrine jaune; long. : 6 mm. *A. glabricollis.*
Poitrine noire; long. : 6 mm. *A. annulata.*

1. **A. colibri** Christ, *spinarum* Fab., *Centifoliae* Panz. — Sur les fleurs, juin-juil., AC.; larve sur diverses Crucifères cultivées; parfois nuisible.

2. **A. Rosae** Linn. — Sur les Rosiers, les Ronces, les Ombellifères, mai-août, C.; larve sur diverses plantes basses.

3. **A. glabricollis** Thoms., *ancilla* Cameron. — Bord des chemins, sur les fleurs, mai-sept., C.; larve sur les *Erysimum* et *Sisymbrium.*

4. **A. annulata** Fab. — Bois et bord des eaux, sur les fleurs, mai-août, AR.; larve sur les Véroniques.

5. **A. lugens** Klug, *abdominalis* Lep. — Sur les buissons, mai-août, AC.; larve probablement sur la Clématite.

2. G. POECILOSTOMA Dahlbom.

Poecilosoma Thomson.

1. Abdomen, pattes, pronotum et écaillettes jaunes, le reste du corps noir; long. : 8 mm. *P. abdominale.*
Abdomen noir, marqué de blanc. 2.
2. Pattes jaunes; pronotum, écaillettes et bord postérieur des anneaux abdominaux blancs, le reste noir; long. : 7-9 mm. *P. pulveratum.*
Pattes noires avec les genoux et les tibias antérieurs blanchâtres; pronotum ligné de blanc; écaillettes noires; abdomen offrant des taches blanches de chaque côté; le reste noir; long. : 7 mm. *P. guttatum.*

1. **P. abdominale** Fab., *luteolum* Klug. — Bord des eaux, sur les plantes basses, mai-juil., AC.; larve sur *Lysimachia vulgaris*; ♂ RR.

2. **P. pulveratum** Retz., *obesum* Klug, *leucozonius* Hartig. — Bois humides, mai-juil., AC.; larve trouant les feuilles de l'Aulne; espèce se reproduisant sans le concours du ♂ qui est inconnu.

3. **P. guttatum** Fall., *impressum* Klug, *submuticum* Thoms. — Sur les buissons, mai-juin, AR.; larve inconnue.

3. G. TAXONUS Hartig.

1. Abdomen ceint de rouge. 2.
Abdomen entièrement d'un noir violacé; noir avec les pattes rouges; long. : 7-9 mm. *T. glabratus.*

2. Écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum noire; noir avec les pattes rouges; long. : 9 mm. *T. agrorum.*
Écaillettes blanches; noir avec les pattes rouges; long. : 6-8 mm. *T. Equiseti.*

1. **T. agrorum** Fall., *nitidus* Klug. — Bois, sur les buissons, mai-juin, AR.; larve sur le Framboisier.
2. **T. Equiseti** Fall., *bicolor* Klug, *coxalis* Hartig. — Sur les plantes basses, dans les champs et dans les bois, avril-août, CC.; larve sur divers *Polygonum* et *Rumex.*
3. **T. glabratus** Fall., *agilis* Klug, *rufipes* Lep. — Comme le précédent, avril-août, C.; larve sur les *Polygonum, Lythrum, Viola,* etc.

4. G. EMPHYTUS Klug.

1. Abdomen ceint de rouge; corps noir. 2.
Abdomen sans ceinture rouge. 3.
2. Pattes presque entièrement rouges; long. : 7-8 mm. *E. calceatus.*
Pattes rouges avec au moins les fémurs postérieurs noirs; long. : 9 mm. *E. rufocinctus.*
3. Une bande transversale blanche sur le 1er arceau dorsal de l'abdomen; une ceinture sur le 5e arceau et l'extrémité jaunes; le reste noir; écaillettes, trochanters, genoux antérieurs et intermédiaires, tibias, sauf l'extrémité des postérieurs, blancs; tarses jaunâtres; long. : 9 mm. *E. togatus.*
Pas de bande transversale blanche sur le 1er arceau dorsal de l'abdomen qui offre simplement parfois un triangle pâle au milieu du bord postérieur. 4.
4. Fémurs postérieurs au moins en grande partie de teinte claire; tout le corps noir; écaillettes blanches; antennes noires. 5.
Fémurs postérieurs entièrement noirs. 6.
5. Pattes blanches, sauf l'extrémité des fémurs postérieurs qui est noire; antennes noires; long. : 8 mm. *E. Grossulariae.*
Pattes rouges, sauf l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses postérieurs qui sont noirs; antennes ayant ordinairement les 6e à 8e articles blancs; long. : 7-8 mm. *E. tibialis.*
6. Tibias et tarses postérieurs rougeâtres; bord postérieur du 1er arceau dorsal de l'abdomen offrant un triangle pâle médian; écaillettes au moins en partie blanches; une ceinture blanche sur le 5e anneau abdominal ♀; long. : 8 mm. *E. cinctus.*

Tibias et tarses postérieurs noirs; écaillettes et abdomen entièrement noirs; long. : 6 mm. *E. tener.*

1. **E. calceatus** Klug. — Prairies, sur les fleurs, mai-juin, AR.; larve sur la Reine des prés.
2. **E. rufocinctus** Retz. — Jardins, sur les Rosiers, juin-juil., AR.; larve rongeant les bords des feuilles des Rosiers et du Framboisier.
3. **E. togatus** Panz., *succinctus* Klug. — Bois, juin-juil., AR.; larve sur le Chêne.
4. **E. Grossulariae** Klug. — Dans les jardins, mai-juil., AC.; larve sur le *Geranium robertianum.*
5. **E. tibialis** Panz. — Bois, août, AR.; larve sur le Chêne.
6. **E. cinctus** Linn. — Jardins, sur les Rosiers, mai-août, CC.; larve sur les Rosiers, se métamorphosant dans la moelle des tiges sèches.
7. **E. tener** Fall., *patellatus* Klug. — Prairies, sur les fleurs, mai-juin, AC.; larve sur la Reine des prés.

5. G. ERIOCAMPA Hartig.

Pronotum et mésonotum d'un rouge sanguin, le reste du corps d'un noir brillant; tibias antérieurs et base des tibias postérieurs de teinte pâle; long. : 7-9 mm. *E. ovata.*

Corps entièrement d'un noir brillant; genoux antérieurs et intermédiaires et tibias antérieurs de teinte pâle; long. : 5-7 mm. *E. umbratica.*

1. **E. ovata** Linn. — Bois humides, mai-août, C.; larve vivant sur l'Aulne, cachée dans une sécrétion blanche cotonneuse; espèce se reproduisant sans le concours du ♂ qui est inconnu.
2. **E. umbratica** Klug. — Comme le précédent, mai-juil., AC.; larve inconnue.

6. G. ERIOCAMPOIDES Konow.

1. Ailes enfumées à la base, hyalines à l'extrémité; noir; genoux et tibias antérieurs et intermédiaires presque entièrement blancs; base des tibias et des tarses postérieurs offrant un large anneau blanc; long. : 5-6 mm. *E. annulipes.*

Ailes enfumées au milieu; coloration noire. 2.

2. Tous les tibias offrant un large anneau blanc à la base, les tibias antérieurs jaunâtres; long. : 5 mm. *E. varipes.*

Tibias sans anneau blanc, les antérieurs jaunes, les intermédiaires bruns; long. : 5 mm. *E. limacina.*

1. **E. annulipes** Klug. — Lisière des bois, mai-août, C.; larve limaciforme, vivant sur divers arbres.
2. **E. varipes** Klug. — Comme le précédent, mai-août, AR.; larve limaciforme, vivant sur le Tremble.
3. **E. limacina** Retz., *adumbrata* Klug. — Bois, vergers, jardins, mai-juin, AC., AR.; larve limaciforme, vivant sur divers arbres, notamment sur les arbres fruitiers; ♂ RR.

7. G. STRONGYLOGASTER Dahlbom.

Noir avec les pattes jaunes; ♀ base des antennes et un anneau à l'extrémité de chacun des segments abdominaux jaunes; ♂ abdomen rouge, sauf les deux premiers arceaux dorsaux; long. : 9-10 mm. *S. multifasciata.*

1. **S. multifasciata** Fourcr., *cingulata* Fab. — Lisière des bois, sur les Ombellifères, mai-juin, AR.; larve sur *Pteris aquilina*; espèce se reproduisant sans le concours du ♂ qui est RR.

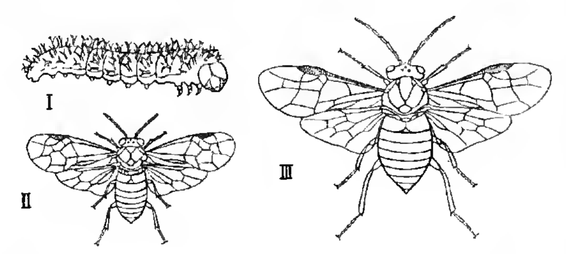
8. G. SELANDRIA Leach.

1. Abdomen jaune; tête et thorax noirs; pattes jaunes. 2.
Abdomen entièrement noir, comme la tête et le thorax. 4.
2. Bord inférieur des yeux n'atteignant pas la base des mandibules; base des antennes jaune; long. : 7-8 mm. *S. flavens.*
Bord inférieur des yeux atteignant la base des mandibules; antennes entièrement noires. 3.
3. Antennes à 3e article guère plus de deux fois aussi long que le 4e; 2e nervure récurrente aboutissant à la 3e cellule sous-radiale; long. : 9 mm. *S. serva.*
Antennes à 3e article trois fois aussi long que le 4e; 2e nervure récurrente aboutissant à la 2e nervure transversale de l'espace sous-radial; long. : 10 mm. *S. Sixi.*
4. Écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum blanche; pattes d'un jaune clair; long. : 5-6 mm. *S. stramineipes.*
Écaillettes noires. 5.
5. Pattes jaunes; long. : 5 mm. *S. morio.*
Pattes noires, à genoux blancs; long. : 5 mm. *S. cinereipes.*

1. **S. flavens** Klug, *flavescens* Thoms. — Endroits humides, sur les plantes basses, mai-juil., AR.; larve inconnue.
2. **S. serva** Fab., *socia* Klug. — Bord des eaux, sur les plantes aquatiques, mai-août, CC.; larve sur divers *Juncus*, *Carex* et *Scirpus*.
3. **S. Sixi** Vollenh., *interstitialis* Thoms., *grandis* Zadd. — Comme le précédent, mai-juil., AR.; larve sur *Glyceria aquatica*.
4. **S. stramineipes** Klug, *albipes* Lep. — Lisière des bois, mai-juil., AR.; larve sur *Pteris aquilina*.
5. **S. morio** Fab. — Sur les Bouleaux, mai-août, C.; larve probablement sur les Groseillers.
6. **S. cinereipes** Klug, *aperta* Hartig. — Sur les plantes basses, mai-août, AC.; larve sur les Myosotis.

2. Blennocampiens.

Konow. — *Die europäischen Blennocampen.* Wiener Entom. Zeit., V, 1886.



I. *Periclista melanocephala*, larve. — II. *Tomostethus ephippium*. — III. *Mesoneura opaca*.

1. Ailes supérieures à nervure transverse discoïdale parallèle à la 1re nervure récurrente et naissant du point de jonction de la nervure médiane à la nervure radiale ou peu en avant de cette jonction; 2e nervure récurrente aboutissant à la 3e cellule sous-radiale. 2.
   Ailes supérieures à nervure transverse discoïdale non parallèle à la 1re nervure récurrente et naissant directement de la nervure radiale, bien en avant de la jonction de celle-ci à la nervure médiane; 2e nervure récurrente aboutissant à la 2e nervure sous-radiale. 7. Mesoneura.
2. Yeux plus ou moins éloignés de la base des mandibules;

ailes inférieures offrant deux nervures transversales dans l'espace médian, l'une des nervures pouvant être au bord même de l'aile ♂. 3.

Yeux contigus ou presque contigus à la base des mandibules. 4.

3. Fourreau de la tarière ♀ non aigu à l'extrémité; ailes inférieures ♂ dépourvues de nervure contre le bord postérieur. 1. Pareophora.

Fourreau de la tarière ♀ aigu à l'extrémité; ailes inférieures ♂ offrant une nervure contre le bord postérieur. 2. Periclista.

4. Antennes ni velues ni ciliées, leur 3e article plus long que le 4e. 5.

Antennes velues, fortement ciliées ♂, leur 3e article plus court que le 4e. 6. Phymatocera.

5. Suture séparant l'épisternum mésothoracique du mésosternum distincte. 3. Tomostethus.

Suture séparant l'épisternum mésothoracique du mésosternum effacée. 6.

6. Ailes inférieures offrant deux nervures transversales dans l'espace médian. 4. Monophadnus.

Ailes inférieures n'offrant qu'une nervure transversale dans l'espace médian. 5. Blennocampa.

1. G. PAREOPHORA Konow.

Noir; abdomen rougeâtre, sauf le 1er anneau qui est noir; pattes noires, les tibias antérieurs et les genoux jaunâtres; long. : 6 mm. *P. nigripes.*

1. **P. nigripes** Klug, *luridiventris* Klug. — Sur les buissons, mai-juil., AR.; larve sur le Prunellier.

2. G. PERICLISTA Konow.

Tête noire; thorax rouge, varié de noir; abdomen et pattes rougeâtres; ailes un peu jaunâtres, à côte et ptérostigma jaunes; long. : 7 mm. *P. melanocephala.*

1. **P. melanocephala** Fab., *inquilina* Först., *albida* Klug. — Bois, sur les taillis, mai-juin, AR.; larve sur les Chênes.

3. G. TOMOSTETHUS Konow.

1. Ailes inférieures offrant deux nervures transversales dans l'espace médian; tête et thorax noirs. 2.

Ailes inférieures n'offrant qu'une nervure transversale dans l'espace médian. 4.

2. Abdomen d'un jaune rougeâtre, la base, l'extrémité et une série de taches dorsales médianes noires; ailes un peu enfumées; pattes jaunâtres avec la base des fémurs noire; long. : 7 mm. *T. luteiventris.*
Abdomen noir. 3.
3. Pattes jaunes avec la base des fémurs noire; ailes enfumées; long. : 5-6 mm. *T. gagathinus.*
Pattes presque entièrement noires; ailes enfumées avec l'extrémité plus claire; long. : 7-8 mm. *T. nigritus.*
4. Ailes enfumées avec un petit point corné dans la 2e cellule sous-radiale; noir avec les genoux et les tibias antérieurs jaunâtres; long. : 7 mm. *T. fuliginosus.*
Ailes non enfumées, sans point corné dans la 2e cellule sous-radiale; noir avec le thorax en partie rouge, les genoux, les tibias et le côté interne des tarses blanchâtres; long. : 6 mm. *T. ephippium.*

1 **T. luteiventris** Klug, *fuscipennis* Lep. — Endroits marécageux, sur les plantes basses, mai-juil., AC.; larve inconnue.

2. **T. gagathinus** Klug. — Sur les buissons, mai-juin, AR.; larve inconnue.

3. **T. nigritus** Fab., *nigerrimus* Klug. — Sur les Frênes, mai-juin, AR.; larve sur le Frêne.

4. **T. fuliginosus** Schrank. — Endroits humides, mai-août, C.; larve sur *Ranunculus sceleratus.*

5. **T. ephippium** Panz. — Comme le précédent, mai-juin, AC.; larve peut-être sur l'Aulne; ♂ RR.

4. G. MONOPHADNUS Hartig.

Noir; genoux, tibias et tarses bruns; long. : 7 mm. *M. albipes.*

1. **M. albipes** Gmel., *emarginatus* Thoms. — Bois et prairies, sur les plantes basses, mai-juin, C.; larve sur les *Ranunculus acer* et *repens.*

5. G. BLENNOCAMPA Hartig.

Abdomen rougeâtre, noir à la base et à l'extrémité; tête et thorax noirs; pattes jaunâtres avec les tarses bruns; long. : 7 mm. *B. assimilis.*
Abdomen noir, comme le reste du corps; pattes noires, les genoux, les tibias et les tarses blanchâtres; long. : 3-4 mm. *B. pusilla.*

1. **B. assimilis** Fall., *hyalina* Klug. — Sur les haies et les buissons, mai-juin, AR.; larve sur *Galium aparine.*

2. **B. pusilla** Klug. — Sur les buissons, mai-juin, AC.; larve sur les Églantiers, enroulant les feuilles.

6. G. PHYMATOCERA Dahlbom.

Entièrement noir; ailes enfumées avec un point corné dans la 2e cellule sous-radiale; long. : 9 mm. *P. aterrima.*

1. **P. aterrima** Klug, *fuliginosa* Dahlb. — Dans les bois, mai-juin, AR.; larve sur les *Polygonatum*.

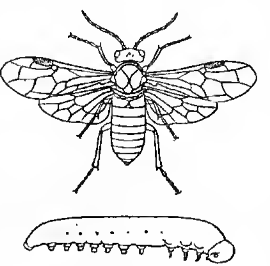
7. G. MESONEURA Hartig.

Noir, le bas du front blanc, le thorax plus ou moins varié de rouge; pattes blanchâtres; long. : 6 mm. *M. opaca.*

1. **M. opaca** Fab., *verna* Klug, *pallipes* Hartig. — Bois, sur les buissons, avril-juin, AR.; larve à la face inférieure des feuilles du Chêne; espèce se reproduisant sans le concours du ♂ qui est inconnu.

3. Dolériens.

Yeux ovalaires, non rebordés et courbés au bord interne; joues longues. 1. Dolerus.
Yeux oblongs, rebordés et presque droits au bord interne; joues courtes. 2. Loderus.


Dolerus haematodes, imago et larve.

1. G. DOLERUS Jurine.

1. Premiers arceaux dorsaux de l'abdomen polis et luisants. 2.
Premiers arceaux dorsaux de l'abdomen finement ponctués ou striés. 6.
2. Pattes entièrement noires. 3.
Pattes antérieures au moins en partie rouges. 5.
3. Thorax ♀ marqué de noir, mais ayant l'écusson rouge; abdomen ♂ entièrement rouge, sauf le 1er anneau qui est noir, entièrement rouge ♀; long. : 9-10 mm. *D. triplicatus.*
Thorax ♀ ayant l'écusson noir, même s'il est, pour le reste, entièrement rouge; abdomen ♂ toujours noir à l'extrémité comme à la base. 4.

4. Abdomen entièrement rouge ♀, offrant 5 anneaux rouges ♂; pronotum et mésonotum rouges ♀; long. : 10-11 mm. *D. germanicus.*

Abdomen ayant le 1er anneau noir ♀, entièrement noir ♂; pronotum et lobe médian du mésonotum rouges ♀; long. : 9 mm. *D. Thomsoni.*

5. Mésonotum faiblement et éparsément ponctué; pronotum et mésonotum rouges ♀; abdomen rouge et n'ayant que le 1er anneau noir ♀, offrant 4 anneaux rouges ♂; long. : 7-8 mm. *D. pratensis.*

Mésonotum fortement et densément ponctué; thorax noir dans les deux sexes; abdomen rouge, noir à la base et à l'extrémité dans les deux sexes; long. : 7-8 mm. *D. palustris.*

6. Abdomen rouge, noir à la base et à l'extrémité dans les deux sexes; pattes en grande partie noires. 7.

Abdomen entièrement noir. 8.

7. Tête non rétrécie derrière les yeux: écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum noire; fémurs postérieurs noirs à l'extrémité; long.: 9-12 mm. *D. dubius.*

Tête un peu rétrécie derrière les yeux; écaillettes rouges; fémurs postérieurs rouges à l'extrémité; long. : 10-11 mm. *D. tristis.*

8. Pattes en partie rouges; thorax noir, le mésonotum faiblement et éparsément ponctué; long. : 8-10 mm. *D. gonager.*

Pattes entièrement noires. 9.

9. Pas de sillons le long du bord postérieur de la tête en dessus; corps noir; ♂ ayant le 8e arceau dorsal de l'abdomen triangulairement échancré en arrière, l'échancrure remplie par une membrane blanchâtre; ♀ à tarière ayant son maximum de largeur à l'extrémité, à dernier arceau ventral de l'abdomen offrant contre la base de la tarière un petit espace poli flanqué de chaque côté d'une petite tache triangulaire blanchâtre; long. : 9-10 mm. *D. fissus.*

Un sillon longeant le bord postérieur de la tête de chaque côté en dessus. 10.

10. Sillons du bord postérieur de la tête peu marqués, le bord même n'étant pas saillant; corps noir à léger reflet bleuâtre; ailes plus ou moins enfumées; long. : 10-12 mm. *D. niger.*

Sillons du bord postérieur de la tête bien marqués, le bord même étant un peu saillant. 11.

11. Corps d'un noir bleuâtre, la tête et le thorax à léger

éclat métallique violacé ou bleu, le prothorax et les écaillettes rouges ♀; 2e à 4e arceaux dorsaux de l'abdomen ♂ très distinctement striés transversalement et glabres; long. : 8-10 mm. *D. haematodes.*

Corps noir; dessus de l'abdomen ♂ presque entièrement pubescent; long. : 9-11 mm. *D. aeneus.*

1. D. **triplicatus** Klug, *tremulus* Klug. — Endroits humides, sur les plantes basses, avril-mai, AR.; larve inconnue.

2. D. **germanicus** Jur., *madidus* Klug, *lateritius* Klug. — Dans les prairies, sur les fleurs, avril-mai, AR.; larve sur *Juncus conglomeratus.*

3. D. **Thomsoni** Konow, *brevicornis* Thoms., *thoracicus* André, *anticus* Cameron. — Comme le précédent, mai-juin, AC.; larve inconnue.

4. D. **pratensis** Linn., *Abietis* Linn., *Eglanteriae* Panz. — Endroits marécageux, mai-août, CC.; larve sur *Juncus effusus.*

5. D. **palustris** Klug, *Busaei* Vollenh. — Comme le précédent, mai-juin, AC.; larve sur les *Equisetum palustre* et *limosum.*

6. D. **dubius** Klug, *Abietis* Panz., *timidus* Klug, *desertus* Klug. — Prairies, sur les fleurs, mai-juin, AC.; larve inconnue.

7. D. **tristis** Fab. — Comme le précédent, mai-juin, AR.; larve inconnue.

8. D. **gonager** Fab. — Dans les prairies, sur les Ombellifères, avril-juin, CC.; larve sur diverses Graminées.

9. D. **fissus** Hartig, *cenchris* Hartig, *varispinus* Hartig, *leucobasis* Hartig, *anthracinus* Thoms. — Comme le précédent, mars-juin, C.; larve sur diverses Graminées.

10. D. **niger** Linn. — Comme les précédents, avril-juin, AC.; larve inconnue.

11. D. **haematodes** Schrank, *micans* Zadd., *planatus* Hartig. — Endroits marécageux, mars-mai, CC.; larve sur *Juncus effusus.*

12. D. **aeneus** Hartig, *longicornis* Zadd., *elongatus* Thoms. — Prairies, sur les plantes basses, avril-juin, AC.

2. G. LODERUS Konow.

1. Les 2e à 6e anneaux de l'abdomen rouges; pattes rouges; long. : 6-7 mm. *L. pratorum.*

Corps entièrement noir. 2.

2. Pattes en grande partie rouges; bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen ordinairement blanc; long. : 7-8 mm. *L. vestigialis.*

Pattes presque entièrement noires; des taches membraneuses pâles au milieu des arceaux dorsaux de l'abdomen ♂; long. : 7-8 mm. *L. palmatus.*

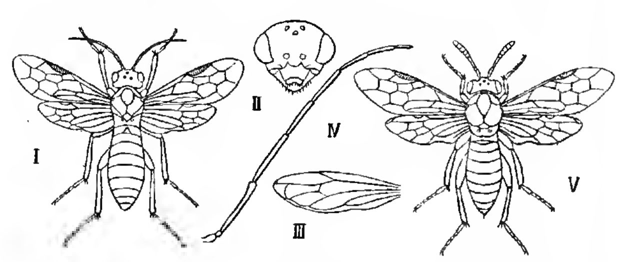
1. **L. pratorum** Fall., *Equiseti* Hartig. — Prairies, sur les plantes basses, mai-juin, AR.; larve inconnue.

2. **L. vestigialis** Klug, *rufipes* Lep. — Comme le précédent, mai-juin, AC.; larve inconnue.

3. **L. palmatus** Klng. — Comme les précédents, mai-juin, AR.; larve inconnue.

4. Tenthrédiniens.

Konow. — *Tableaux analytique et systématique du genre* Tenthredopsis *Costa.* Revue d'Entom., IX, 1890.



I. *Rhogogastera viridis.* — II. *Sciapteryx costalis*, front. — III. *Tenthredopsis scutellaris*, aile inférieure ♂. — IV. *Pachyprotasis antennata*, antenne. — V. *Allantus viennensis.*

1. Yeux écartés, à bords internes parallèles ou presque parallèles et tombant en dehors du bouclier qui termine le front en avant du labre lorsqu'on les prolonge vers le bas. 2.

Yeux rapprochés, à bords internes fortement convergents et tombant en dedans du bouclier qui termine le front en avant du labre lorsqu'on les prolonge vers le bas. 5.

2. Antennes pas plus longues que la tête et le thorax réunis, non ou très peu amincies vers l'extrémité. 3.

Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis, distinctement amincies vers l'extrémité. 4.

3. Antennes à 3e article non double du 4e. 1. Rhogogastera.

Antennes à 3e article double du 4e. 2. SCIAPTERYX.
4. Hanches postérieures normales; 1er arceau dorsal de l'abdomen non fendu au milieu. 3. TENTHREDOPSIS.
Hanches postérieures fortement allongées, de sorte que les fémurs postérieurs dépassent l'extrémité de l'abdomen ; 1er arceau dorsal de l'abdomen fendu au milieu. 4. PACHYPROTASIS.
5. Hanches postérieures normales. 6.
Hanches postérieures fortement allongées, de sorte que les fémurs postérieurs dépassent ordinairement l'extrémité de l'abdomen ; antennes courtes et épaisses. 7. MACROPHYA.
6. Antennes non renflées et souvent allongées, à 3e article pas plus long que les deux suivants réunis. 5. TENTHREDO.
Antennes renflées et courtes, à 3e article plus long que les deux suivants réunis. 6. ALLANTUS.

1. G. RHOGOGASTERA Konow.

1. Écusson noir ; abdomen ceint de rouge. 2.
Écusson de teinte claire ; abdomen sans ceinture rouge. 3.
2. Premiers et derniers anneaux abdominaux entièrement noirs; poitrine et tête noires, le bord interne des yeux jaune ♂; pattes en grande partie rouges; long. : 6-7 mm. *R. gibbosa.*
Premiers et derniers anneaux abdominaux noirs et bordés latéralement de blanchâtre; poitrine en partie jaune; tête noire avec le bord interne des yeux jaune ♀, en grande partie jaune ♂; pattes en grande partie jaunâtres, long. : 7-8 mm. *R. lateralis.*
3. Ptérostigma en partie brun; corps noir; tête en partie jaune; des taches d'un jaune verdâtre sur le thorax; des taches verdâtres aux bords postérieur et latéraux des arceaux dorsaux de l'abdomen; pattes en partie verdâtres ou jaunâtres; long. : 7-8 mm. *R. picta.*
Ptérostigma entièrement d'un vert transparent; corps en grande partie vert; pattes lignées de noir. 4.
4. Tête et dessus du thorax tachés de noir; le plus souvent des taches noires plus ou moins grandes sur la ligne médiane de l'abdomen en dessus; long. : 10 mm. *R. viridis.*
Taches noires de la tête et du thorax presque réduites à des lignes; abdomen presque entièrement vert, mais offrant un double point noir de chaque côté des arceaux dorsaux; long. : 10 mm. *R. punctulata.*

1. **R. gibbosa** Fall., *Aucupariae* Klug, *solitaria* Thoms. — Prairies, sur les plantes basses, mai-juin, AC.; larve inconnue.
2. **R. lateralis** Fab. — Comme le précédent, mai-juin, AR.; larve inconnue.
3. **R. picta** Klug. — Endroits humides, mai-juil., AC.; larve probablement sur l'Aulne.
4. **R. viridis** Linn., *scalaris* Klug. — Partout, sur les buissons, mai-août, CC.; larve sur *Stellaria holostea, Ranunculus repens*, les Saules, l'Aulne, etc.
5. **R. punctulata** Klug. — Comme le précédent, mai-juil., AC.; larve sur les Saules, l'Aulne et le Sorbier.

2. G. SCIAPTERYX Stephens.

Ptérostigma en grande partie jaunâtre; écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum jaunâtre en entier; noir, le bord postérieur des derniers anneaux abdominaux blanchâtre; pattes noires avec la face interne des fémurs et des tibias blanchâtre; long. : 7-9 mm. *S. costalis.*

Ptérostigma presque entièrement brun; écaillettes noires, bordées extérieurement de blanc; noir, le bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen blanchâtre; pattes noires avec la face interne des tibias blanchâtre; long. : 8 mm. *S. consobrina.*

1. **S. costalis** Klug. — Prairies, sur les plantes basses, mai-juin, AR.; larve sur *Ranunculus acris.*
2. **S. consobrina** Klug. — Comme le précédent, mai-juil., AR.; larve inconnue.

3. G. TENTHREDOPSIS Costa.

Perineura Thomson, *Thomsonia* Konow.

1. Bas du front non ou à peine échancré; écusson jaune. 2.
   Bas du front fortement échancré; antennes ayant la longueur de l'abdomen; noir, l'écusson, le pronotum et les écaillettes jaunes, l'abdomen ceint de rouge, ordinairement avec une bande dorsale noire; ailes inférieures ♂ offrant une nervure le long du bord postérieur; long. : 9-10 mm. *T. excisa.*
2. Abdomen offrant une ceinture rouge, parfois entièrement noir, ou rouge dans sa moitié terminale, ou encore entièrement rouge ♂, mais alors le dernier arceau ventral est largement échancré. 3.

Abdomen ♀ sans ceinture rouge, jamais entièrement noir ni rouge dans sa moitié terminale; quand il est entièrement rouge ♂, le dernier arceau ventral n'est pas largement échancré; ailes inférieures ♂ offrant une nervure le long du bord postérieur. 5.

3. Abdomen offrant une ceinture rouge. 4.

Abdomen ♀ entièrement noir ou rouge dans sa moitié terminale, ♂ entièrement rouge; ailes inférieures ♂ offrant une nervure le long du bord postérieur; long. : 12 mm. *T. cordata.*

4. Ailes inférieures ♂ sans nervure le long du bord postérieur; fémurs postérieurs ♀ rouges; pronotum entièrement noir ainsi que les écaillettes; ceinture rouge de l'abdomen non interrompue sur le dos par du noir; long. : 11-12 mm. *T. Coqueberti.*

Ailes inférieures ♂ offrant une nervure le long du bord postérieur; fémurs postérieurs ♀ noirs; pronotum ordinairement en partie jaune, les écaillettes ordinairement de teinte claire; ceinture rouge de l'abdomen ordinairement interrompue par des taches dorsales noires; long. : 9-10 mm. *T. scutellaris.*

5. Corps rougeâtre, ♀ avec une bande dorsale noire formée de taches triangulaires; milieu de la poitrine jaunâtre; antennes ♀ ayant la longueur de l'abdomen; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ légèrement échancré en triangle; long. : ♂ 11-12, ♀ 10-11 mm. *T. nassata.*

Corps d'un jaune blanchâtre, avec une large bande dorsale noire ♂ ♀; milieu de la poitrine noir; antennes ♀ plus courtes que la longueur de l'abdomen; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ non échancré; long. : 10-11 mm. *T. sordida.*

1. **T. Coqueberti** Klug, *nigricollis* Cameron. — Prairies, sur les plantes basses, mai-juin, AR.; larve inconnue.

2. **T. scutellaris** Fab., *ambigua* Klug. — Comme le précédent, mai-juin, C.; larve sur diverses Graminées.

3. **T. cordata** Fourcr., *dimidiata* Fab., *nassata* Thoms., *Thomsoni* Konow. — Comme les précédents, mai-juin, AC.; larve inconnue.

4. **T. nassata** Linn. — Sur les Tilleuls, mai-juin, AR.; larve inconnue.

5. **T. sordida** Klug. — Sur les buissons, mai-juin, AR.; larve inconnue.

6. **T. excisa** Thoms., *ornata* Cameron. — Dans les prairies, mai-juin, AR.; larve inconnue.

4. G. PACHYPROTASIS Hartig.

1. Pattes en partie rouges; noir avec la tête, le thorax et le dessus de l'abdomen en partie blanchâtres; long. : 9 mm. *P. variegatus.*
   Pattes jaunâtres ou blanchâtres, plus ou moins lignées de noir. 2.
2. Poitrine marquée de noir; noir avec la tête, le thorax et le dessous de l'abdomen en partie blanchâtres; long. : 8 mm. *P. Rapae.*
   Poitrine entièrement blanchâtre; noir avec la tête et le thorax en partie et tout le dessous de l'abdomen d'un blanc jaunâtre; long. : 8 mm. *P. antennata.*

1. **P. variegata** Klug. — Sur les Hêtres, juin-juil., AR.; larve inconnue.
2. **P. Rapae** Linn. — Bois et prairies, sur les plantes basses, mai-juil., C.; larve sur les *Scrophularia, Betonica, Verbascum*, etc.
3. **P. antennata** Klug. — Sur les buissons, mai-juil., AR.; larve inconnue.

5. G. TENTHREDO Linné.

1. Front blanc contre l'insertion des antennes, au moins en avant; labre et bas du front blancs; pas de taches blanches près de l'insertion des hanches postérieures. 2.
   Front noir tout autour de l'insertion des antennes. 4.
2. Antennes noires avec les pénultièmes articles blancs au moins en dessous; écusson noir; abdomen et pattes en grande partie rougeâtres 3.
   Antennes entièrement noires; écusson jaune, de même que le pronotum et les écaillettes; dessous du corps d'un blanc verdâtre, dessus noir avec des lignes transversales d'un blanc verdâtre sur l'abdomen, ces lignes surtout bien marquées ♂; pattes d'un blanc verdâtre, lignées de noir; long. : 12-13 mm. *T. mesomelaena.*
3. Poitrine noire; écaillettes noires ♀, blanches ♂; antennes courtes; long. : 10 mm. *T. balteata.*
   Poitrine rougeâtre; écaillettes blanches ♂♀; antennes allongées; long. : 13 mm. *T. ferruginea.*
4. Antennes noires avec les pénultièmes articles blancs, au moins en dessous, et labre blanc, parfois entièrement noires, mais alors il n'y a pas de bande transversale jaune sur l'abdomen; ailes ni teintées de jaune ni enfumées. 5.

Antennes entièrement noires, l'abdomen offrant alors une bande jaune transversale, parfois entièrement jaunes, parfois blanchâtres à l'extrémité, mais alors le labre est noir; ailes plus ou moins teintées de jaune ou enfumées 11

5. Premier arceau dorsal de l'abdomen sans taches blanches latérales, le métasternum pouvant offrir une tache blanche contre l'insertion des hanches postérieures; labre et bas du front blancs; abdomen entièrement noir ♀, en grande partie rouge ou jaunâtre ♂; pattes en grande partie rouges. 6.

Premier arceau dorsal de l'abdomen offrant une tache blanche de chaque côté près de l'insertion des hanches postérieures, le métasternum offrant ordinairement aussi une tache blanche contre cette même insertion. 7.

6. Antennes courtes, en partie blanches; abdomen ♂ rouge jusqu'à l'extrémité; long.: 10 mm. *T. velox.*

Antennes allongées, entièrement noires; abdomen ♂ jaunâtre, noir à l'extrémité; long.: 12 mm. *T. atra.*

7. Labre et bas du front blancs; antennes en partie blanches. 8.

Labre et bas du front noirs; antennes entièrement noires; noir; pattes antérieures et intermédiaires en grande partie rouges, les postérieures entièrement noires; long.: 12 mm. *T. mandibularis.*

8. Écusson noir; pattes en grande partie rouges. 9.

Écusson blanc; pattes en grande partie noires, les antérieures blanchâtres ♂; noir, l'abdomen ♂ en grande partie d'un jaune rougeâtre; long.: 13 mm. *T. Fagi.*

9. Ptérostigma de teinte uniforme. 10.

Ptérostigma blanchâtre à la base: écaillettes noires; abdomen ♂ rouge dans sa moitié terminale, ♀ entièrement noir ou rouge à l'extrémité; long.: 13 mm. *T. livida.*

10. Écaillettes noires; antennes courtes; abdomen offrant une ceinture rouge; poitrine ♂ rougeâtre; long.: 10 mm. *T. Coryli.*

Écaillettes rouges; antennes allongées; abdomen rouge dans sa moitié terminale ♀, ceint de rouge ♂; poitrine noire ♂ ♀; long.: 12 mm. *T. colon.*

11. Labre et bas du front noirs; ailes jaunes sur les deux tiers basilaires, enfumées à l'extrémité; pas de tache blanche sur le métasternum près de l'insertion des hanches postérieures. 12.

Labre et bas du front blancs; pattes en grande partie jaunes. 13.

12. Antennes courtes, entièrement noires; noir avec la presque totalité du 3e anneau abdominal et une tache de chaque côté du 4e jaunes; pattes en grande partie noires avec les tibias intermédiaires et postérieurs jaunes; long. : 11 mm. *T. Rossii.*

Antennes allongées, blanches à l'extrémité; noir avec les tibias et les tarses jaunes; long. : 14 mm. *T. albicornis.*

13. Antennes noires; ailes presque hyalines. 14.

Antennes entièrement jaunes, allongées; ailes jaunes sur les deux tiers basilaires, enfumées à l'extrémité; une tache blanche sur le métasternum près de l'insertion des hanches postérieures; noir, le thorax parfois rougeâtre comme la 1re moitié de l'abdomen; long. : 12-13 mm. *T. flava.*

14. Antennes courtes; poitrine noire, sans tache blanche sur le métasternum près de l'insertion des hanches postérieures ♀, ou presque entièrement blanche comme le dessous de l'abdomen ♂; dessus noir, le 3e anneau, les côtés du 4e et l'extrémité de l'abdomen jaunes; long. : 11 mm. *T. temula.*

Antennes allongées; poitrine noire avec une tache blanche sur le métasternum près de l'insertion des hanches postérieures; bord du pronotum et écusson jaunes; une large ceinture jaune sur l'abdomen; long. : 14 mm. *T. maculata.*

1. **T. balteata** Klug. — Bois, sur les plantes basses, juin-juil., AR.; larve sur *Pteris aquilina.*

2. **T. ferruginea** Schrank, *rufipennis* Fab., *rufiventris* Panz., *conspicua* Klug. — Sur les buissons, juin-août, AR.; larve sur les Saules, l'Aulne, la Reine des Prés, etc.

3. **T. mesomelaena** Linn., *interrupta* Fab., *viridis* Klug, *obsoleta* Klug. — Bois et prairies, sur les plantes basses, mai-juin, AC.; larve sur divers *Polygonum*, *Veronica*, etc.

4. **T. velox** Fab., *biguttata* Hartig. — Fonds humides, sur les plantes basses, juin-août, AR.; larve inconnue.

5. **T. atra** Linn. — Bord des prairies, sur les Saules et les Aulnes, mai-juil., C.; larve sur l'Aulne, *Mentha aquatica*, *Lamium album*, etc.

6. **T. Coryli** Panz., *intermedia* Klug. — Sur les Noisetiers, mai-juil., AR.; larve inconnue.

7. **T. colon** Klug, *Rudowi* André. — Endroits ombragés, juin-juil., AR.; larve sur les *Epilobium* et sur *Circaea lutetiana*.
8. **T. livida** Linn., *annularis* Schrank, *maura* Fab. — Sur les buissons et les fleurs des Ronces, mai-août, CC.; larve sur les *Viburnum, Corylus, Sorbus, Salix*, etc.
9. **T. Fagi** Panz., *pellucida* Klug, *maura* André, *solitaria* Cameron. — Sur les fleurs près des bois, mai-juil., AR.; larve sur *Sorbus aucuparia*.
10. **T. mandibularis** Fab. — Bord des étangs, mai-juil., R.; larve sur les *Pelasites* et les *Tussilago*.
11. **T. Rossii** Panz., *bifasciata* Klug, *temula* André. — Prairies, sur les fleurs, mai-juil., AR.; larve inconnue.
12. **T. albicornis** Fab. — Comme le précédent, mai-juil., AR.; larve inconnue.
13. **T. temula** Scop., *bicincta* Linn. — Sur les fleurs dans les bois, mai-juil., AC.; larve inconnue.
14. **T. maculata** Fourcr., *zonata* Christ. — Comme le précédent, mai-juil., AR.; larve inconnue.
15. **T. flava** Poda, *flavicornis* Fab., *luteicornis* Fab. — Bois et prairies, sur les plantes basses, mai-juil., C.; larve sur *Aegopodium podagraria*.

6. G. ALLANTUS Jurine.

1. Antennes noires ou brunes, à 1er article jaune. 2.
   Antennes entièrement jaunes; bord du pronotum, écaillettes, écusson, des anneaux sur l'abdomen, plus larges ♂, les pattes en grande partie, jaunes; long. : 13-14 mm. *A. Scrophulariae.*
2. Tête et thorax fortement ponctués. 3.
   Tête et thorax lisses; bord du pronotum, écaillettes, 5e anneau abdominal, dernier arceau dorsal, jaunes; extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen jaune, largement ♀, étroitement ♂; pattes en grande partie jaunes; long. : 7-8 mm. *A. fasciatus.*
3. Côtés de la poitrine entièrement noirs. 4.
   Côtés de la poitrine marqués de jaune; bords du pronotum, écaillettes, et ordinairement l'écusson, jaunes; abdomen ayant trois bandes transversales, le dernier arceau dorsal et ♀ l'extrémité du 1er arceau dorsal, jaunes; pattes en grande partie jaunes, l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses postérieurs noirs; long. : 9-10 mm. *A. arcuatus.*

4. Écusson noir; bord du pronotum et écaillettes jaunes; une tache obscure dans l'espace radial aux ailes supérieures; bord postérieur du 1er arceau dorsal de l'abdomen, deux bandes transversales et l'extrémité jaunes; pattes en grande partie rougeâtres, l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses postérieurs obscurcis ♂; long. : 8-12 mm. *A. vespa.*

Écusson jaune comme le bord du pronotum; écaillettes noires; pas de tache obscure dans l'espace radial aux ailes supérieures; bord postérieur du 1er arceau dorsal de l'abdomen, deux ou trois bandes transversales et l'extrémité, jaunes; pattes en grande partie rougeâtres, l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses postérieurs entièrement rougeâtres ♂ ♀; long. : 9 mm. *A. viennensis.*

1. A. **vespa** Retz., *tricinctus* Christ. — Jardins, lisière des bois, sur les fleurs, juin-sept., C.; larve sur divers arbrisseaux à feuilles épaisses, Chèvrefeuille, Viorne, Lilas, etc.

2. A. **viennensis** Panz., *omissus* Först., *marginellus* Thoms. — Sur les Ombellifères, juin-sept., AC.; larve inconnue.

3. A. **arcuatus** Forst., *nothus* Klug. — Sur les fleurs dans les prairies, juil.-sept., C.; larve sur *Lotus corniculatus.*

4. A. **fasciatus** Scop., *zonula* Klug. — Comme le précédent, juin-juil., AR.; larve inconnue.

5. A. **Scrophulariae** Linn. — Sur les fleurs des Ombellifères dans les prairies, juin-juil., AC.; larve sur *Scrophularia nodosa* et *Verbascum nigrum.*

7. G. MACROPHYA Dahlbom.

1. Pattes presque entièrement noires ou en partie rouges. 2.
Pattes en grande partie blanches, sans teinte rouge. 7.

2. Pattes presque entièrement noires; labre blanc lorsque l'abdomen n'est pas ceint de rouge. 3.
Pattes en partie rouges, sinon abdomen et labre noirs. 4.

3. Labre noir; hanches postérieures entièrement noires; noir avec les 2e à 6e anneaux abdominaux rouges; long. : 11-12 mm. *M. neglecta.*

Labre blanc; hanches postérieures offrant extérieurement à leur base une tache blanche; noir avec les 3e à 5e anneaux abdominaux ordinairement rouges; long. : 11 mm. *M. blanda.*

4. **Labre noir; abdomen noir, ♀ avec des taches blanches sur les côtés; pronotum et écusson jaunâtres ♀; fémurs postérieurs noirs ♂, rouges ♀; tibias postérieurs noirs avec une bande entière blanche; pattes antérieures et intermédiaires variées de noir et de blanc; long. : 7 mm.** *M. punctum-album.*
Labre blanc; fémurs postérieurs rouges ♂ ♀. 5.
5. Abdomen sans ceinture rouge; tibias postérieurs rouges; thorax noir. 6.
Les 3e à 5e anneaux abdominaux ♂, les 3e et 4e ♀ rouges, les 6e et 7e ♀ offrant de chaque côté une tache blanche; bord du pronotum et écusson ♀ jaunâtres; tibias postérieurs noirs à la base ♀, entièrement ♂; pattes antérieures et intermédiaires entièrement d'un jaune rougeâtre; long. : 9 mm. *M. rufipes.*
6. Pattes antérieures et intermédiaires variées de noir et de blanc; une tache blanche sur les hanches postérieures; souvent de petites taches blanches sur les côtés des 3e à 5e anneaux abdominaux; long. : 8-9 mm. *M. quadrimaculata.*
Pattes antérieures et intermédiaires rougeâtres ♀, jaunes ♂; hanches postérieures noires; souvent de petites taches blanchâtres de chaque côté des 5e et 6e anneaux abdominaux; long. : 8-9 mm. *M. diversipes.*
7. Pattes antérieures et intermédiaires entièrement blanches, la base des fémurs postérieurs et une tache à l'extrémité des tibias postérieurs blanches également; bas du front et labre blancs. 8.
Pattes antérieures et intermédiaires en grande partie noires. 9.
8. Abdomen ceint de rouge, les derniers anneaux marqués de blanc sur les côtés; noir avec le bord du pronotum et l'écusson blancs; long. : 11 mm. *M. militaris.*
Abdomen sans ceinture rouge, noir ♂, noir avec la base et des taches vers l'extrémité jaunes ♀; écusson noir; bord du pronotum ♀ jaune; long. : 10-11 mm. *M. rustica.*
9. Ptérostigma noir. 10.
Ptérostigma jaunâtre; noir; ♀ bas de front, labre, bord du pronotum, écusson, une tache de chaque côté des 5e et 6e anneaux abdominaux et à l'extrémité du dernier arceau dorsal, une partie des tibias postérieurs, blancs; ailes ♀ jaunâtres; long. : 10 mm. *M. duodecimpunctata.*
10. Tête et écusson fortement ponctués; noir, le labre, une

grande tache sur les hanches postérieures, une tache sur les tibias postérieurs, blancs; long. : 7-8 mm.
M. Ribis.

Tête et écusson finement ponctués; noir, le labre, la tête, le thorax, l'abdomen et les pattes pouvant être plus ou moins marqués de blanc; long. : 9 mm.
M. albicincta.

1. **M. neglecta** Klug. — Sur les fleurs et les buissons, juin-juil., AC.; larve inconnue.
2. **M. blanda** Fab. — Comme le précédent, mai-juil., AR.; larve inconnue.
3. **M. punctum-album** Linn. — Haies et buissons, mai-juil., AC.; larve sur le Frêne, le Troène, le Chêne, etc.
4. **M. quadrimaculata** Fab. — Sur les Érables, juin-juil., AC.; larve inconnue.
5. **M. diversipes** Schrank, *haematopus* Villers, *flavipes* Tischb. — Sur les Noisetiers, juin, AR.; larve inconnue.
6. **M. rufipes** Linn., *dumetorum* Fourcr., *strigosa* Fab. — Dans les bois, mai-juin, AR.; larve inconnue.
7. **M. militaris** Klug. — Sur les buissons, juin-juil., AR.; larve inconnue.
8. **M. rustica** Linn. — Sur les Ombellifères, juin-juil., AC.; larve inconnue.
9. **M. Ribis** Schrank, *albicincta* Thoms. — Dans les jardins, juin-juil., AC.; larve sur les Groseillers.
10. **M. albicincta** Schrank, *alboannulata* Costa, *Ribis* Thoms. — Bois et jardins, mai-juin, AC.; larve sur les Sureaux.
11. **M. duodecimpunctata** Linn., *fera* Scop. — Endroits humides, sur les arbustes, mai-juin, AC.; larve sur l'Aulne.

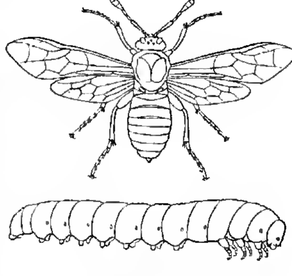
5. Cimbiciens.

Bisschop van Tuinen. — *De Zaagwerktuigen der Cimbicini.* Tijdschr. voor Entom., XLVI, 1903.

1. Tempes débordant fortement les yeux sur les côtés; espace anal des ailes supérieures offrant deux cellules qui ne sont séparées que par une nervure transversale. 2.

Tempes débordant à peine les yeux sur les côtés; espace anal des ailes supérieures offrant deux cellules très largement séparées. 4.

2. Premier arceau dorsal de l'abdomen fortement échancré et laissant à découvert un large espace membraneux de teinte jaunâtre; antennes offrant cinq articles avant la massue; fémurs postérieurs très robustes chez le mâle, mais non dentés en dessous. 1. CIMBEX.
Premier arceau dorsal de l'abdomen non ou à peine échancré. 3.


Cimbex lutea, imago et larve.

3. Antennes offrant cinq articles avant la massue; fémurs postérieurs dentés en dessous. 2. TRICHIOSOMA.
Antennes n'offrant que quatre articles avant la massue; fémurs postérieurs non dentés en dessous. 3. CLAVELLARIA.
4. Les deux nervures transverses de l'espace médian de l'aile supérieure aboutissent chacune à une cellule sous-radiale; yeux largement écartés en dessus. 4. AMASIS.
Les deux nervures transverses de l'espace médian de l'aile supérieure aboutissent à la même cellule sous-radiale; yeux presque contigus en dessus ♂. 5. ABIA.

1. G. CIMBEX Olivier.

1. Labre et côtés du pronotum d'un jaune soufre clair; ailes supérieures ayant la première moitié longitudinale d'un brun jaunâtre; noir avec les pattes et une grande partie de l'abdomen jaunâtres; larve pâle, offrant une large bande dorsale obscure et sur les côtés des taches jaunâtres et des stries noires; long.: 18-22 mm. *C. humeralis.*
Labre et côtés du pronotum d'un jaune sale ou ferrugineux, ou noirâtre; ailes supérieures n'ayant pas la première moitié longitudinale d'une teinte différente du reste. 2.
2. Abdomen ♂ entièrement noir, entièrement rougeâtre ou rougeâtre au milieu, ♀ noir, rougeâtre ou en grande partie jaune, mais sans teinte d'un violet métallique. 3.

Abdomen noir avec l'extrémité rougeâtre et tibias rougeâtres ♂; abdomen jaune avec les premiers anneaux d'un violet métallique et mésonotum cuivreux ♀; larve d'un vert clair avec trois lignes dorsales, la médiane obscure, les autres pâles, et des taches noires latérales; long. : 12-22 mm. *C. connata.*

3. Pubescence de la tête, du thorax et de la base de l'abdomen laineuse et serrée; dents de la scie formée par la tarière ♀ courtes et tronquées; larve verte avec une large bande dorsale foncée; long. : 15-20 mm. *C. lutea.*

Pubescence de la tête, du thorax et de la base de l'abdomen non laineuse ni serrée; dents de la scie formée par la tarière ♀ allongées et non tronquées; larve verte avec une ligne dorsale foncée et souvent de nombreux tubercules blancs sur les côtés. 4.

4. Abdomen ♂ plus allongé; dents de la scie formée par la tarière ♀ étroites et pointues; larve à tête petite et jaune; long. : 15-20 mm. *C. femorata.*

Abdomen ♂ ramassé; dents de la scie formée par la tarière ♀ larges et mousses; larve à tête grosse et verte; long. : 15-18 mm. *C. Fagi.*

1. C. **humeralis** Fourcr., *axillaris* Panz. — Chemins creux, jardins, avril-juil., R.; larve sur l'Aubépine et les Pruniers.

2. C. **lutea** Linn., *violascens* Thoms., *saliceti* Zadd. — Saulaies, mai-août, AC., AR.; larve sur les Saules.

3. C. **connata** Schrank, *maculata* Fourcr., *montana* Panz. — Endroits humides, sur les buissons, mai-août, AR.; larve sur l'Aulne.

4. C. **femorata** Linn., *silvarum* Fab., *tristis* Fab., *Betulae* Zadd. — Bois, sur les arbustes, mai-juil., AC., AR.; larve sur le Bouleau.

5. C. **Fagi** Zadd. — Forêts de Hêtres, mai-juil., AR.; larve sur le Hêtre.

2. G. TRICHIOSOMA Leach.

1. Tibias entièrement jaunâtres ou ferrugineux. 2.

Tibias presque entièrement noirs ou noirâtres; corps noir, bronzé ou violet avec des poils gris; long.: 15 mm. *T. betuleti.*

2. D'un noir bronzé avec l'abdomen ferrugineux sur les côtés et en dessous, la pubescence longue seulement à la base; long. : 20 mm. *T. vitellinae.*

Entièrement noir, l'abdomen complètement couvert d'une longue pubescence jaunâtre; long.: 16 mm. *T. lucorum.*

1. **T. vitellinae** Linn., *laterale* Leach. — Endroits humides, mai-juil., AR.; larve sur les Saules.
2. **T. lucorum** Linn. — Bois, mai-juil., AC., AR.; larve sur le Bouleau.
3. **T. betuleti** Klug. — Haies et jardins, AC., AR.; larve sur l'Aubépine.

3. G. CLAVELLARIA Olivier.

Noir, la massue des antennes rouge ; abdomen ♀ orné de quatre bandes jaunâtres, ♂ entièrement rouge ; tibias ♀ jaunâtres, ♂ noirâtres ; long. : 16-18 mm. *C. Amerinae.*

1. **C. Amerinae** Linn., *marginata* Linn. — Bois, sur les arbustes, mai-juil., AC., AR.; larve sur les Peupliers et les Saules.

4. G. AMASIS Leach.

Noir ; milieu du ventre et bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen, surtout sur les côtés, jaunes ; pattes en partie jaunes ; long. : 7 mm. *A. crassicornis.*

1. **A. crassicornis** Rossi, *laeta* Fab. — Prairies, sur les fleurs de *Ranunculus bulbosus*, juin-juil., Calc., AR.; larve sur *Ranunculus bulbosus.*

5. G. ABIA Leach.

Zaraea Leach.

1. Antennes en parties jaunâtres; thorax d'un bleu violacé brillant; abdomen d'un vert doré, ♂ avec une tache quadrangulaire d'un noir velouté sur les 4e à 7e arceaux dorsaux; ailes supérieures avec une tache obscure vers l'extrémité et une autre sous le ptérostigma; long.: 10 mm. *A. sericea.*
   Antennes entièrement noires. 2.
2. Ongles des tarses dentés; d'un noir bronzé, l'abdomen d'un vert soyeux, ♂ avec une tache quadrangulaire d'un noir velouté sur les 4e à 6e arceaux dorsaux; ailes supérieures avec une bande transversale obscure irrégulière; long. : 11 mm. *A. nigricornis.*
   Ongles des tarses mutiques; d'un noir brillant, le 1er arceau dorsal de l'abdomen ♀ blanc; ailes supérieures avec une large bande transversale enfumée sous le ptérostigma ; long. : 10 mm. *A. fasciata.*

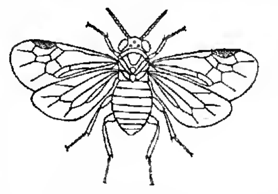
1. **A. sericea** Linn. — Bois et prairies, juin-sept., AR.; larve sur les Scabieuses.

2. **A. nigricornis** Leach, *aenea* Klug. — Bois, mai-juil., AR.; larve sur le Chèvrefeuille.

3. **A. fasciata** Linn. — Bois, sur les arbustes, mai-août, ♀ AR., ♂ RR.; larve sur les Saules et le Chèvrefeuille; espèce se reproduisant sans le concours du ♂.

6. Hoplocampiens.

1. Ailes supérieures à 1re nervure transversale de l'espace sous-radial absente, de sorte qu'il n'y a que trois cellules sous-radiales. 2.



Fenella intercus.

Ailes supérieures offrant quatre cellules sous-radiales; antennes de 9 articles. 5. HOPLOCAMPA.

2. Ailes inférieures offrant une cellule anale. 3.
Ailes inférieures sans cellule anale; une nervure transversale dans la cellule anale aux ailes supérieures; antennes de 9 articles. 4. KALIOSYSPHINGA.

3. Ailes supérieures offrant une nervure transversale dans la cellule anale; antennes de 10 à 15 articles. 1. PHYLLOTOMA.
Ailes supérieures sans nervure transversale dans la cellule anale. 4.

4. Antennes de 11 à 14 articles. 2. FENELLA.
Antennes de 9 articles. 3. FENUSA.

1. G. PHYLLOTOMA Fallen.

Ailes pas plus foncées à la base qu'à l'extrémité; noir avec les pattes jaunes et l'abdomen ordinairement jaune au milieu; antennes de 10 à 12 articles; long. : 3-5 mm. *P. vagans.*
Ailes enfumées à la base, hyalines à l'extrémité; noir avec les pattes jaunes; antennes de 12 à 13 articles; long. : 5 mm. *P. ochropoda.*

1. **P. vagans** Fall., *melanopyga* Klug. — Endroits humides, sur les buissons, mai-août, AR.; larve minant les feuilles de l'Aulne.

2. **P. ochropoda** Klug. — Bois, sur les arbustes, mai-juin, AR.; larve minant les feuilles du Tremble.

2. G. FENELLA Westwood.

Antennes de 11 articles; noir; ailes noirâtres; genoux, tibias et tarses d'une jaune sombre; long.: 2, 5 mm. *F. intercus.*

1. **F. intercus** Vill., *nigrita* Westw. — Sur les haies et sur les buissons, mai-juin, AR.; larve minant les feuilles de l'*Agrimonia eupatoria* et de la *Potentilla reptans.*

3. G. FENUSA Leach.

Noir; ailes enfumées; écaillettes, genoux, tibias et tarses blancs; long.: 3 mm. *F. pygmaea.*

1. **F. pygmaea** Klug. — Bois, sur les buissons, mai-juil., AR.; larve minant les feuilles du Chêne.

4. G. KALIOSYSPHINGA Tischbein.

Noir; ailes enfumées; genoux, tibias et tarses blanchâtres; long.: 2, 5 mm. *K. Dohrni.*

1. **K. Dohrni** Tischb. — Endroits humides, sur les buissons, juin-août, AR.; larve minant les feuilles de l'Aulne.

5. G. HOPLOCAMPA Hartig.

1. Abdomen jaune, au moins en dessous. 2.
   Abdomen entièrement noir ainsi que la tête et le thorax; antennes noires avec l'extrémité brune; pattes jaunâtres, la base des fémurs postérieurs noire; long.: 3,5 mm. *H. minuta.*
2. Ailes supérieures offrant une bande brune transversale au milieu; mésonotum mat, ponctué, rougeâtre, plus ou moins marqué de noir ainsi que le métanotum; tête et antennes rougeâtres, celles-ci noires en dessus; abdomen rougeâtre, noir à la base en dessus: pattes jaunâtres; long.: 4 mm. *H. flava.*
   Ailes supérieures hyalines. 3.
3. Mésonotum mat; tête et antennes ferrugineuses; thorax ferrugineux, taché de noir; abdomen noir en dessus, ferrugineux en dessous; pattes jaunâtres; long.: 5 mm. *H. brevis.*
   Mésonotum brillant; tête jaune, les antennes rembrunies; thorax jaune, taché de noir; abdomen jaune avec la base noire ♀, presque entièrement noir en dessus ♂; pattes jaunes, en partie rembrunies ♀; long.: 4 mm. *H. Crataegi.*

1. **H. flava** Linn., *ferruginea* Fab., *brunnea* Klug. — Jardins, sur les Roses, juin, AR.; larve dans les cerises.

2. **H. brevis** Klug. — Vergers, avril-mai, AR.; larve dans les poires.

3. **H. Crataegi** Klug. — Haies et buissons, mai, AR.; larve dans les fruits de l'Aubépine.

4. **H. minuta** Christ, *fulvicornis* Panz. — Jardins, sur les arbustes, mai-juin, AR.; larve dans les prunes.

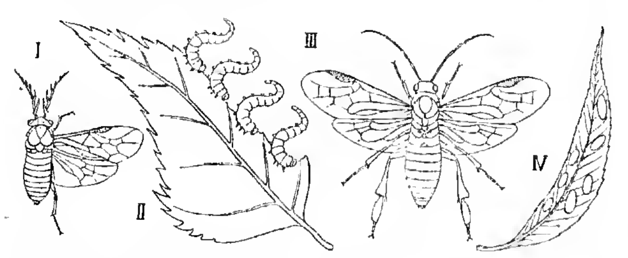
7. Nématiens.

Konow. — *Revision der Nematiden-Gattung* Pachynematus *Knw.* — Zeitschr. für Hymenopt. u. Dipter., III-IV, 1903-1904.

Id. — *Revision der Nematiden-Gattung* Pteronus *Jur. Knw.* — Zeitschr. für Hymenopt. u. Dipter., III-IV, 1903-1904.

Id. — *Revision der Nematiden-Gattung* Pontania *Costa.* — Zeitschr. für Hymenopt. u. Dipter., I, 1901.

Id. — *Revision der Nematiden-Gattung* Lygaeonematus *Knw.* Zeitschr. für Hymenopt. u. Dipter., IV, 1904.



I. *Cladius pectinicornis.* — II. *Croesus septentrionalis*, larves. — III. *C. varus.* — IV. *Pontania proxima*, galles.

1. Espace anal des ailes supérieures offrant une cellule naissant directement de la base de l'aile. 2.
   Espace anal des ailes supérieures offrant une cellule rattachée à la base de l'aile par une longue nervure longitudinale, la 2e nervure récurrente aboutissant à la 2e cellule sous-radiale. 6.
2. Ailes supérieures à 2e nervure récurrente aboutissant à la 3e cellule sous-radiale, la nervure transversale de l'espace radial absente; antennes hérissées de soies ♂. 3.
   Ailes supérieures à 2e nervure récurrente aboutissant à la 2e cellule sous-radiale; antennes semblables ♂ ♀. 5.
3. Antennes normales, à 3e article nullement courbé. 1. Priophorus.
   Antennes à 3e article courbé, ♂ offrant à sa base une corne en dessous. 4.

4. Antennes à 3e à 5e articles non avancés au sommet. 2. TRICHIOCAMPUS.
Antennes à 3e à 4e ou 5e articles avancés au sommet, brièvement ♀, longuement ♂. 3. CLADIUS.
5. Nervure transversale de l'espace radial présente. 4. HEMICHROA.
Nervure transversale de l'espace radial absente. 5. CAMPONISCUS.
6. Nervure transversale de l'espace radial ordinairement présente; nervure transversale du champ costal située en arrière de la nervure transverse discoïdale. 6. DINEURA.
Nervure transversale de l'espace radial toujours absente; nervure transversale du champ costal située en avant de la nervure transverse discoïdale. 7.
7. Bas du front tronqué à la base du labre, ou échancré, mais alors les ongles des tarses offrent avant l'extrémité une petite dent non parallèle à cette extrémité. 8.
Bas du front échancré à la base du labre; ongles des tarses fendus à l'extrémité en deux branches parallèles. 11.
8. Vertex convexe, sans dessin pentagonal. 9.
Vertex offrant un dessin pentagonal limité par des carènes et renfermant l'ocelle médian. 10.
9. Bas du front tronqué. 7. PRISTIPHORA.
Bas du front sinué. 8. MICRONEMATUS.
10. Bas du front tronqué. 9. LYGAEONEMATUS.
Bas du front échancré. 10. PACHYNEMATUS.
11. Ptérostigma de teinte uniforme ou foncé à la base; 8e arceau dorsal de l'abdomen ♂ sans prolongement; antennes amincies vers l'extrémité; larves ne vivant pas dans des galles. 12.
Ptérostigma ordinairement blanchâtre à la base; 8e arceau dorsal de l'abdomen ♂ offrant un petit prolongement mousse; antennes courtes, à peine amincies vers l'extrémité ♀; larves vivant dans des galles déterminées par la blessure produite par la tarière ♀. 16.
12. Tibias et tarses postérieurs normaux. 13.
Tibias et tarses postérieurs élargis, les tibias postérieurs sillonnés longitudinalement au côté externe. 14.
13. Dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ échancré à l'extrémité, non saillant; gaine de la tarière ♀ très épaisse. 11. NEMATUS.
Dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ saillant, non échancré à l'extrémité; gaîne de la tarière ♀ mince. 15.

14. Tibias et tarses postérieurs faiblement élargis. 12. HOLCOCNEME.
Tibias et tarses postérieurs élargis considérablement. 13. CROESUS.

15. Mésonotum et côtés de la poitrine finement et densément ponctués et mats; antennes courtes et robustes, s'amincissant brusquement vers l'extrémité. 14. AMAURONEMATUS.
Mésonotum et côtés de la poitrine luisants; antennes longues et grêles, s'amincissant graduellement vers l'extrémité. 15. PTERONUS.

16. Ailes supérieures à 2e nervure transversale de l'espace sous-radial présente, de sorte que la 2e et la 3e cellules sous-radiales ne sont pas confondues. 16. PONTANIA.
Ailes supérieures à 2e nervure transversale de l'espace sous-radial absente, de sorte qu'il n'y a que 3 cellules sous-radiales, par réunion de la 2e et de la 3e. 17. CRYPTOCAMPUS.

1. G. PRIOPHORUS Latreille.

Noir avec les pattes blanchâtres; ailes hyalines; long. : 6 mm. *P. Padi.*

1. **P. Padi** Linn., *albipes* Dahlb. — Vergers, sur les Cerisiers, mai-août, AC.; larve trouant les feuilles des arbres fruitiers, des Églantiers, de l'Aubépine et des Ronces.

2. G. TRICHIOCAMPUS Hartig.

1. Corps jaune, la tête et le dessus du thorax noirs; antennes brunes; pattes jaunes; ailes jaunâtres à la base; long. : 9 mm. *T. viminalis.*
Corps d'un noir brillant. 2.

2. Pattes presque entièrement d'un jaune rougeâtre; ailes enfumées à la base; long. : 7 mm. *T. Ulmi.*
Pattes blanchâtres, à fémurs presque entièrement noirs; ailes hyalines; long. : 7 mm. *T. eradiatus.*

1. **T. viminalis** Fall. — Champs et prairies, juin-juil., AC.; larve rongeant en société la face inférieure des feuilles du Peuplier.

2. **T. Ulmi** Linn., *rufipes* Lep., *uncinatus* Hart. — Sur le tronc des Ormes, mai-juil., C.; larve trouant les feuilles de l'Orme.

3. **T. eradiatus** Hartig. — Bois et prairies, mai-juin, AR.; larves vivant rangées en société sur la tige de l'*Anthriscus silvestris.*

3. G. CLADIUS Illiger.

Corne de l'extrêmité inférieure du 3e article des antennes ♂ non courbée, pas plus longue que large, les prolongements terminaux des articles pas plus longs que l'article qui les suit; antennes ♀ grêles, les 3e et 4e articles seuls prolongés au sommet; noir avec les tibias blancs, leur extrémité brune; ailes un peu jaunâtres; long. : 5 mm. *C. difformis.*

Corne de l'extrêmité inférieure du 3e article des antennes ♂ courbée et plus longue que large, les prolongements terminaux des articles plus longs que l'article qui les suit; antennes ♀ robustes, les 3e à 6e articles prolongés au sommet; noir avec les tibias jaunâtres; ailes un peu rembrunies; long. : 5 mm. *C. pectinicornis.*

1. C. **difformis** Panz., *gracilicornis* Konow. — Sur les fleurs dans les jardins et les prairies, mai-juil., AC.; larve sur les Fraisiers et la Reine des prés.

2 C. **pectinicornis** Fourcr. — Dans les jardins sur les fleurs, mai et août, AC.; larve sous les feuilles des Rosiers.

4. G. HEMICHROA Stephens.

Leptocerca Hartig.

Rougeâtre; antennes et poitrine noires; tibias blanchâtres; long. : 6 mm. *H. rufa.*

Noir; tête et mésonotum rouges ♀; pattes rougeâtres ♂, les antérieures rouges, les autres noires ♀; long. : 6 mm. *H. Alni.*

1. H. **rufa** Panz. — Dans les bois, mai-août, AC.; larve sur le Bouleau; espèce se reproduisant sans le concours du ♂ qui est RR.

2. H. **Alni** Linn. — Endroits humides, mai-juil., AC.; larve sur l'Aulne; espèce se reproduisant sans le concours du ♂ qui est RR.

5. G. CAMPONISCUS Newman.

Leptopus Hartig.

D'un noir brillant, ♀ avec les bords du pronotum rougeâtres et le ventre brun, au moins à l'extrêmité; pattes orangées; long. : 6 mm. *C. luridiventris.*

1. C. **luridiventris** Fall. — Endroits humides, mai-juin, AC.; larve ressemblant à un Cloporte et vivant sous les feuilles de l'Aulne.

6. G. DINEURA Dahlbom.

Dessous des antennes jaunâtre; tête et thorax noirs, une grande tache latérale sur ce dernier et les côtés du pronotum rouges; abdomen presque entièrement rouge; pattes rouges; long. : 5 mm. . *D. stilata.*

1. **D. stilata** Klug. — Bois et prairies, mai-juin, AR.; larve à la face supérieure des feuilles du Sorbier et répandant une forte odeur.

7. G. PRISTIPHORA Latreille.

1. Abdomen entièrement ou presque entièrement d'un jaune orangé. 2.
Abdomen noir au moins à la base et à l'extrémité en dessus. 3.
2. Côtés de la poitrine offrant une grande tahce orangée; ordinairement une série de taches dorsales noires sur l'abdomen; noir, le pronotum presque entièrement orangé, les pattes rouges; long. : 6-7 mm. *P. conjugata.*
Côtés de la poitrine noirs; abdomen entièrement orangé ♀, marqué de noir sur le dos ♂; noir, le pronotum et les pattes orangés; long. : 6 mm. *P. Betulae.*
3. Abdomen offrant une large ceinture rouge; noir avec les pattes rougeâtres; long. : 6 mm. *P. Quercus.*
Abdomen sans ceinture rouge. 4.
4. Dessous et côtés de l'abdomen, pronotum et pattes jaunâtres, le reste noir; long. : 5-6 mm. *P. pallidiventris.*
Abdomen entièrement noir, comme le reste du corps. 5.
5. Pattes entièrement rougeâtres; antennes noires; long. : 4 mm. *P. fulvipes.*
Pattes rougeâtres avec les fémurs en partie obscurs; antennes non entièrement noires. 6.
6. Ptérostigma jaunâtre; fémurs postérieurs presque entièrement rougeâtres; antennes noirâtres, peu renflées ♂; long. : 5 mm. *P. pallipes.*
Ptérostigma noirâtre; fémurs postérieurs presque entièrement noirs; antennes rougeâtres, comprimées et épaissies ♂. 7.
7. Labre noir; fémurs antérieurs seulement un peu obscurs au milieu; long. : 5 mm. *P. crassicornis.*
Labre blanchâtre à l'extrémité; fémurs antérieurs noirs sur toute leur moitié basilaire; long. : 5-6 mm. *P. ruficornis.*

1. **P. conjugata** Dahlb., *aurantiaca* Vollenh. — Sur les buis-

sons, juin-août, AR.; larve sur le Tremble et les Saules.

2. P. **Betulae** Retz., *betularia* Hartig, *erythrogastra* Thoms. — Bois, sur les arbustes, juil.-sept., AR.; larve sur le Bouleau.

3. P. **Quercus** Hartig. — Bois, sur les buissons, juin-août, AR.; larve sur *Vaccinium myrtillus*; ♂ RR.

4. P. **pallidiventris** Fall. — Sur les broussailles et dans les clairières, mai-juil., AR.; larve sur le Framboisier; ♂ inconnu.

5. P. **fulvipes** Fall., *alnivora* Hartig. — Endroits humides, juin-août, AR.; larve sur les Saules.

6. P. **pallipes** Lep., *appendiculata* Hartig. — Jardins, mai-août, AC.; larve sur les Groseillers.

7. P. **crassicornis** Hartig, *armata* Thoms. — Haies et buissons, mai-juin, AR.; larve sur l'Aubépine.

8. P. **ruficornis** Oliv., *Fraxini* Hartig. — Sur les buissons, juin-juil., AR.; larve sur le Tilleul et le Noisetier.

8. G. MICRONEMATUS Konow.

Noir; bord du pronotum brun; écaillettes grises; extrémité des fémurs antérieurs rouge; tibias et tarses de teinte claire; tête et thorax lisses avec une pubescence blanche; long. : 5 mm. *M. abbreviatus*.

1. M **abbreviatus** Hartig. — Jardins, sur les arbustes, avril-mai, AR.; larve sur les Poiriers et les Pommiers.

9. G. LYGAEONEMATUS Konow.

Noir avec les pattes rougeâtres; antennes courtes, épaissies, comprimées, surtout ♂; long. : 6 mm. *L. compressicornis*.

1. L. **compressicornis** Fab., *vallator* Vollenh. — Sur les buissons, mai-juil., AR.; larve sur les Peupliers.

10. G. PACHYNEMATUS Konow.

1. Abdomen entièrement orangé, parfois avec 2 petites taches noires sur le 1er arceau dorsal; tête et thorax noirs; pattes jaunes; long. : 8 mm. *P. albipennis*.
   Abdomen plus ou moins noir en dessus. 2.
2. Ventre jaune, parfois en partie noir; ptérostigma de teinte claire; pattes jaunes; antennes noires. 3.
   Ventre d'un blanc de lait ainsi que souvent les côtés des

arceaux dorsaux de l'abdomen; thorax noir; pattes blanchâtres; antennes noires. 4.

3. Mésonotum noir; écusson jaune; dessus de l'abdomen ♀ variable, ♂ noir avec l'extrémité jaune; long. : 7-8 mm. *P. trisignatus.*

Mésonotum en partie jaune; écusson noir; dessus de l'abdomen ♀ noir, souvent avec l'extrémité jaune, ♂ jaune avec une tache noire à la base; long. : 4-5 mm. *P. Rumicis.*

4. Fémurs blanchâtres avec l'extrémité des postérieurs noire; ptérostigma d'un brun foncé; long. : 5 mm. *P. obductus.*

Tous les fémurs entièrement rougeâtres; ptérostigma de teinte claire; long. : 7 mm. *P. leucogaster.*

1. **P. albipennis** Hartig. — Endroits humides, mai-août, AR.; larve sur le *Polygonum persicaria*; ♂ RR.

2. **P. trisignatus** Först., *pectoralis* Vollenh., *Kirbyi* Thoms. — Bord des eaux, avril-juil., AC.; larve sur les *Carex.*

3. **P. Rumicis** Fall., *Capreae* Hartig. — Prairies, sur les plantes basses, juin-août, AR.; larve sur les *Rumex.*

4. **P. obductus** Hartig. — Comme le précédent, mal-juil., AR.; larve sur diverses Graminées; ♂ RR.

5. **P. leucogaster** Hartig. — Comme le précédent, mai-juil., AR.; larve inconnue; ♂ RR.

11. G. NEMATUS Jurine.

1. Tête et thorax au moins en grande partie jaunes; ailes non enfumées. 2.

Tête et thorax noirs; ailes enfumées; abdomen rougeâtre, sauf à la base; pattes rougeâtres; long. : 6-7 mm. *N. abdominalis.*

2. Ailes supérieures à 3e cellule sous-radiale presque aussi longue que la 2e; ptérostigma entièrement jaune; corps et pattes jaunes, le mésonotum parfois marqué de noir, bouche blanche; long. : 6-7 mm. *N. bilineatus.*

Ailes supérieures à 3e cellule sous-radiale notablement plus courte que la 2e; ptérostigma ordinairement foncé à la base; corps et pattes jaunes, ♂ la tête en partie, le dos du thorax et la base de l'abdomen noirs; bouche jaune; long. : 6-7 mm. *N. luteus.*

1. **N. bilineatus** Klug, *Klugi* Dahlb. — Endroits humides, sur les buissons, mai-juin, AR.; larve sur l'Aulne.

2. **N. luteus** Fab., *ruficapillus* Cameron. — Comme le précédent, avril-juin, C.; larve sur l'Aulne.

3. **N. abdominalis** Panz., *ventralis* Hartig. — Comme les précédents, mai-juil., C.; larve sur l'Aulne.

12. G HOLCOCNEME Konow.

1. Abdomen ayant les 2e à 4e anneaux rouges avec une tache noire dorsale; noir, le pronotum rouge; pattes rouges avec l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses postérieurs noirs; long. : 9-12 mm. *H. lucida.*
Abdomen entièrement noir, comme le reste du corps; pattes rouges avec l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses postérieurs noirs. 2.
2. Éperons terminant les tibias postérieurs rouges et de la longueur du tiers du 1er article des tarses; extrémité des trochanters de teinte pâle; long. : 10 mm. *H. coeruleocarpa.*
Éperons terminant les tibias postérieurs noirs et plus longs que la moitié du 1er article des tarses; trochanters noirs; long. : 10 mm. *H. crassa.*

1. **H. lucida** Panz. — Buissons et haies, mai-juil., AR., larve sur l'Aubépine.
2. **H. coeruleocarpa** Hartig, *brachyacantha* Thoms. — Bois, sur les buissons, mai-juil., AR.; larve sur le Tremble.
3. **H. crassa** Fall., *sulcipes* Hartig. — Bord des eaux, sur les arbustes, juin-août, AR.; larve sur *Salix fragilis.*

13. G. CROESUS Leach.

1. Labre blanc; ailes non enfumées; fémurs postérieurs rouges en dessus et en dessous; noir, le bord du pronotum jaunâtre, l'abdomen ceint de rouge; long. : 8 mm. *C. varus.*
Labre noir ou rougeâtre; ailes supérieures enfumées près du ptérostigma; fémurs postérieurs noirs au moins en dessus. 2.
2. Ailes supérieures enfumées seulement sous le ptérostigma; fémurs postérieurs rouges en dessous; noir, l'abdomen ceint de rouge ♀, la teinte rouge s'étendant jusqu'à l'extrémité ♂; long. : 7-10 mm. *C. latipes.*
Ailes supérieures enfumées depuis le ptérostigma jusqu'à l'extrémité; fémurs postérieurs noirs; noir, l'abdomen ceint de rouge; long. : ♂ 7, ♀ 11 mm. *C. septentrionalis.*

1. **C. varus** Villaret. — Endroits humides, sur les arbustes, juil.-août, AR.; larve sur l'Aulne; ♂ RR.

2. **C. latipes** Villaret. — Bois, sur les buissons, mai-juil., AR.; larve sur le Bouleau.

3. **C. septentrionalis** Linn., *laticrus* Curtis. — Avec les précédents, mai-août, AC.; larve sur l'Aulne et sur le Bouleau.

14. G. AMAURONEMATUS Konow.

Abdomen ♀ rouge, noir à la base et sur la ligne médiane dorsale à l'extrémité, ♂ noir, ceint de rouge; tête presque entièrement rouge ♀, presque entièrement noire ♂, le bas du front et le labre blanchâtres ♂ ♀; thorax rougeâtre avec 8 taches noires sur le mésonotum ♀, noir avec le bord du pronotum pâle ♂; pattes en grande partie jaunâtres; long. : 9 mm. *A. histrio.*

1. **A. histrio** Lep., *rufescens* Hartig. — Sur les arbustes, mai-juin, AR.; larve sur les Saules.

15. G. PTERONUS Jurine.

1. Ptérostigma noirâtre; coloration foncière d'un jaune orangé; pattes jaunes. 2.
   Ptérostigma de teinte plus ou moins claire. 4.
2. Abdomen entièrement jaune et écusson entièrement noir dans les deux sexes; tête et thorax variés de jaune et de noir; côte des ailes supérieures noire; long. : 9-10 mm. *P. Salicis.*
   Abdomen en partie noir et écusson en partie jaune; tête noire. 3.
3. Côte des ailes supérieures noire, sauf à la base; pronotum jaune ♂ ♀; abdomen ♀ jaune, parfois noir à la base, ♂ noir en dessus; long. : 6-7 mm. *P. Ribesi.*
   Côte des ailes supérieures jaune jusque près du ptérostigma; pronotum ♂ noir; abdomen ♀ jaune, ♂ noir avec les arceaux bordés de jaune; long. : 6-9 mm. *P. dimidiatus.*
4. Abdomen jaune avec une tache noire sur le 1er arceau dorsal; tête en grande partie jaune; antennes noires; thorax noir, le pronotum jaune; pattes jaunes; long. : 7 mm. *P. pavidus.*
   Abdomen ayant une bande dorsale noire plus ou moins complète. 5.
5. Coloration foncière jaune. 6.
   Coloration foncière d'un vert pâle tournant au jaunâtre après la mort; pattes de teinte pâle. 7.

6. Pattes jaunes avec les tibias et les tarses postérieurs noirs; tête jaune avec le front noir; thorax jaune, taché de noir en dessus; abdomen jaune avec la base de tous les arceaux dorsaux noire; long. : 8 mm. *P. hortensis.*

Pattes jaunes avec l'extrémité des tibias postérieurs et leurs tarses bruns; tête presque entièrement noire; thorax noir, le pronotum jaune; abdomen jaune avec les arceaux dorsaux plus ou moins noirs; long. : 6-8 mm. *P. Myosotidis.*

7. Écusson entièrement noir; mésonotum noir avec les bords latéraux pâles; antennes de teinte pâle, obscures à la base; abdomen offrant en dessus une large bande noire denticulée en scie sur les côtés; long. : 5-6 mm. *P. melanaspis.*

Écusson pâle; mésonotum pâle, marqué de taches noires; antennes obscures, ferrugineuses en dessous; abdomen noir en dessus ♂, plus ou moins marqué de noir en dessus ♀; long. : 10 mm. *P. miliaris.*

1. P. **Salicis** Linn., *inflatus* Thoms. — Sur les Saules, mai-août, AC.; larve sur les Saules.

2. P. **Ribesi** Scop., *trimaculatus* Lep., *ventricosus* Latr. — Jardins, sur les arbustes, avril-sept., AC.; larve sur les Groseillers.

3. P. **dimidiatus** Lep., *Salicis* Retz., *melanocephalus* Hartig, *perspicillaris* Hartig. — Sur les buissons, avril-sept., AR.; larve sur les Saules et les Peupliers.

4. P. **pavidus** Lep., *ochraceus* Hartig, *semiorbitalis* Först., *Wttwaalli* Vollenh., *aurantiacus* Thoms. — Comme le précédent, avril-sept., AR.; larve sur les Saules et le Tremble.

5. P. **hortensis** Hartig, *tibialis* Newm. — Jardins, sur les arbustes, mai-sept., AC.; larve sur le *Robinia pseudoacacia*.

6. P. **Myosotidis** Fab., *interruptus* Lep. — Champs de trèfle, mai-août, C.; larve sur les Trèfles.

7. P. **melanaspis** Hartig, *lacteus* Thoms., *sulphureus* Zadd., *citreus* André. — Sur les buissons, avril-juil., AR.: larve sur les Saules et sur le Tremble.

8. P. **miliaris** Panz., *croceus* Fall., *fulvus* Hartig, *trimaculatus* Vollenh. — Comme le précédent, mai-août, AC.; larve sur les Saules et les Peupliers.

16. G. PONTANIA Costa.

1. Éperons terminaux des tibias postérieurs courbés; noir, la bouche, le tour des yeux, les angles du pronotum et les écaillettes jaunâtres; tarière ♀, vue de côté, prolongée en pointe aiguë; long. : 5-6 mm. *P. leucosticta*.
   Éperons terminaux des tibias postérieurs droits. 2.
2. Antennes ♂ minces, non comprimées, très peu plus courtes que le corps; tarière ♀, vue de côté, prolongée en pointe aiguë; noir, la bouche, le tour des yeux, les angles du pronotum et les écaillettes jaunâtres; long. : 4-5 mm. *P. viminalis*.
   Antennes ♂ comprimées, amincies à l'extrémité, plus courtes que le corps; tarière ♀, vue de côté, plus ou moins arrondie au bout. 3.
3. Ptérostigma d'un jaune uniforme; noir avec les pattes jaunâtres; ♂ labre, angles du pronotum et écaillettes jaunâtres; ♀ bouche, tête en partie, pronotum, écaillettes et abdomen rougeâtres; long. : 3,5-5,5 mm. *P. vesicator*.
   Ptérostigma blanc à la base, brunâtre à l'extrémité. 4.
4. Tarière ♀ plus courte que l'abdomen; pattes entièrement jaunâtres; un sillon longitudinal médian sur la tête en arrière des antennes; noir, la bouche, les angles du pronotum et les écaillettes jaunâtres; long. : 3-7 mm. *P. Salicis*.
   Tarière ♀ plus longue que l'abdomen; pattes blanchâtres avec au moins les tibias postérieurs noirs à l'extrémité; pas de sillon sur la tête en arrière des antennes; noir, la bouche, les angles du pronotum et les écaillettes jaunâtres; long. : 3-4 mm. *P. proxima*.

1. **P. leucosticta** Hartig, *crassula* Thoms. — Sur les arbustes, avril-juin, AR.; larve vivant dans des feuilles de *Salix aurita* enroulées en dessous.

2. **P. viminalis** Hartig, *ischnoceros* Thoms. — Sur les Saules, avril-mai, AR.; larve vivant dans des feuilles de divers Saules enroulées en dessous.

3. **P. vesicator** Bremi. — Endroits humides, sur les buissons, avril-juin, AR.; larve vivant sur *Salix purpurea* dans de grosses galles glabres faisant hernie des deux côtés de la feuille et à parois minces.

4. **P. Salicis** Christ, *intercus* Panz., *gallarum* Hartig, *viminalis* Vollenh., *Cinereae* Thoms. — Sur les Saules, mai-sept., AR.; larve vivant sur divers Saules dans des

galles sphériques glabres à parois épaisses et faisant hernie à la face inférieure de la feuille.

5. P. **proxima** Lep., *gallicola* Steph., *Vallisnierii* Hartig. — Sur les Saules, mai-août, C.; larve vivant sur divers Saules dans des galles glabres plus ou moins réniformes à parois épaisses et faisant hernie des deux côtés de la feuille; ♂ RR.

17. G. CRYPTOCAMPUS Hartig.

Euura Newman.

1. Bouche noire, comme le reste du corps; extrémité des fémurs rouge; tibias et tarses brunâtres; long. : 6 mm. *C. ater.*

Bouche blanchâtre ou brunâtre. 2.

2. Antennes minces, entièrement noires ou brunâtres seulement à l'extrémité; d'un noir brunâtre avec les pattes jaunâtres; long. : 5 mm. *C. saliceti.*

Antennes un peu épaisses, noires, ferrugineuses à l'extrémité et en dessous; noir avec les côtés du pronotum blanchâtres et les pattes rougeâtres; long. : 6 mm. *C. medullarius.*

1. C. **ater** Jur., *niger* Jur., *angustus* Hartig. — Endroits humides, sur les arbustes, juin, AR.; larve vivant dans des galles des bourgeons du *Salix fragilis* et pénétrant dans la moelle des rameaux pour se métamorphoser.

2. C. **saliceti** Fall., *mucronatus* Hartig. — Sur les buissons, juin, AR.; larve vivant dans des galles des bourgeons du *Salix aurita* et se métamorphosant en terre ou entre les feuilles.

3. C. **medullarius** Hartig, *Pentandrae* Thoms. — Sur les Saules, juin, AR.; larve vivant dans des galles ligneuses des rameaux de divers Saules, principalement de *Salix pentandra.*

3. F. SIRICIDES.

Mésonotum ne surplombant pas le pronotum qui n'est vertical qu'en avant et qui est peu éloigné de la tête, le prosternum n'étant pas allongé en cou; dernier anneau abdominal terminé par une pointe. 1. Sirex.

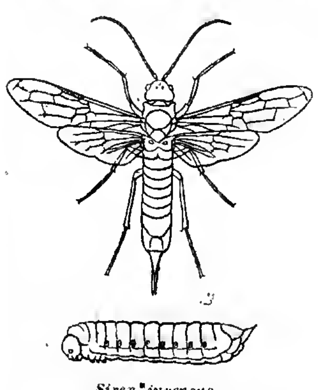
Mésonotum surplombant en avant le pronotum qui est entièrement vertical et qui est fort éloigné de la tête, le prosternum étant allongé en cou; dernier anneau abdominal non terminé par une pointe. 2. Xiphydria.

1. G. SIREX Linné.

Urocerus Fourcroy.

Une grande tache jaune derrière l'œil; noir, avec les antennes et les pattes en grande partie jaunes, l'abdomen jaune à la base et à l'extrémité ♀, en grande partie jaune en dessus ♂; long. : ♂ 20-30, ♀ 22-35 mm. *S. gigas.*

Point de tache jaune derrière l'œil; d'un bleu d'acier, ♀ avec les pattes jaunâtres, ♂ avec une grande partie de l'abdomen et des pattes jaunâtres; long. : ♂ 15-32, ♀ 22-35 mm. *S. juvencus.*



Sirex juvencus, imago et larve.

1. **S. gigas** Linn. — Sur divers arbres résineux et autres, parfois dans les habitations, la larve vivant dans le tronc de plusieurs essences, juil.-août, AR.

2 **S. juvencus** Linn. — Comme le précédent, juil.-août, R.

2. G. XIPHYDRIA Latreille.

Noir avec des taches blanches sur la tête et les côtés de l'abdomen; pattes rousses; long. : 8-20 mm. *X. camelus.*

Noir avec des taches blanches sur la tête et les côtés de l'abdomen, ce dernier rouge au milieu; pattes rousses; long. : 8-20 mm. *X. dromedarius.*

1. **X. camelus** Linn. — Sur le Bouleau, dans le tronc duquel vit la larve, juin-août, R.

2. **X. dromedarius** Fab. — Sur les Peupliers et les Saules, dans le tronc desquels vit la larve, juin-août, R.

II. Apocrites.

Premier anneau de l'abdomen soudé au métathorax avec lequel il fait corps et constituant le *segment médiaire*;

deuxième anneau de l'abdomen (appelé *premier segment*) constituant une taille de guêpe, c'est-à-dire qu'il est aminci à sa base de manière à être fixé au premier par un pédoncule, cette disposition donnant à l'abdomen une grande mobilité pour l'emploi de la tarière; celle-ci non dentée en scie; larves sans pattes ni ocelles ni cerques et décolorées.

Fémur postérieur fixé au trochanter par une petite pièce articulée, sinon téguments franchement métalliques ou ailes inférieures sans nervures; tarière ♀ ne constituant pas un aiguillon; larves parasites d'autres Insectes ou vivant dans des galles. *PUPIVORES*, p. 53.

Tous les fémurs fixés directement au trochanter qui est la seule pièce articulée entre le fémur et la hanche; téguments jamais franchement métalliques; antennes offrant presque toujours 13 articles ♂, 12 ♀, et jamais plus; ailes inférieures toujours pourvues de nervures; tarière ♀ cachée et constituant un aiguillon associé à des glandes à venin; larves non parasites internes d'autres Insectes et ne vivant jamais dans des galles. *ACULÉATES*, p. 275.

I. Pupivores.

Tarière de la femelle servant en général à la ponte dans le corps d'autres Insectes ou dans les tissus végétaux; mâle ayant ordinairement huit, la femelle six arceaux ventraux à l'abdomen; larves toujours parasites ou vivant dans des galles déterminées par l'irritation que cause leur présence.

Haliday. — *An Essay of the Classification of the Parasitic Hymenoptera of Britain*. Entom. Magaz., I-V, 1833-38.

Nees ab Esenbeck. — *Hymenopterorum Ichneumonibus affinium Monographiae Genera Europaea et Species illustrantes*. Stuttgartiae et Tubingae, 1834.

Ratzeburg. — *Die Ichneumonen der Forstinsecten*. Berlin, 1844-1852.

Snellen van Vollenhoven. — *Schetsen ten gebruike bij de studie der Hymenoptera*. Leyden. 1867.

Id. — *Pinacographia. Afbeeldingen van meer dan 1000 soorten van Noord-West-Europeesche Sluipwespen*. 's Gravenhage, 1880.

Ashmead — *Classification of the Ichneumon Flies, or the superfamily Ichneumonoidea*. Proceed. U. S. National Museum, XXIII, 1901.

1. Dessous de l'abdomen presque sans exception concave, au moins en partie; téguments jamais métalliques; ailes supérieures offrant toujours un ptérostigma et montrant, comme très généralement les inférieures, une nervation bien développée; antennes jamais coudées; pronotum s'étendant toujours en arrière de chaque côté jusqu'à l'écaillette située à la base de l'aile supérieure; toujours une petite pièce articulée entre le trochanter et le fémur; larves ne vivant jamais dans des galles, parasites internes. 2.

Dessous de l'abdomen convexe, sinon téguments au moins en partie métalliques; ailes supérieures ordinairement sans ptérostigma et à nervation peu développée, les ailes inférieures souvent sans nervures. 6.

2. Ailes supérieures offrant quatre cellules sous-radiales et ayant la nervure radiale distante de la côte; tarière ♀ naissant de l'extrémité de l'abdomen qui est convexe en dessous. **1. Trigonaliides.**

Ailes supérieures n'offrant jamais plus de trois cellules sous-radiales, les deux 1res étant réunies; tarière ♀ naissant avant l'extrémité de l'abdomen qui est presque toujours concave en dessous. 3.

3. Ailes supérieures présentes et offrant un champ costal, la nervure radiale étant distante de la côte. 4.

Ailes supérieures, quand elles existent, dépourvues de champ costal, la nervure radiale étant accolée à la côte. 5.

4. Insertion de l'abdomen normale, non éloignée de celle des hanches postérieures; ailes inférieures dépourvues de nervures. **2. Stéphanides.**

Insertion de l'abdomen éloignée de celle des hanches postérieures, l'abdomen semblant naître du dos du thorax. **3. Évaniides.**

5. Ailes supérieures ayant toujours les deux nervures récurrentes, mais ayant les deux 1res cellules sous-radiales confondues avec la cellule discoïdale; 3e cellule sous-radiale petite ou nulle, constituant la *cellule aréolaire*; 2e et 3e segments abdominaux non soudés. **4. Ichneumonides.**

Ailes supérieures n'offrant que la 1re nervure récurrente, mais ayant souvent la cellule discoïdale distincte des cellules sous-radiales; 2e et 3e segments abdominaux presque toujours soudés. **5. Braconides.**

6. Tarière ♀ naissant avant l'extrémité de l'abdomen qui est toujours convexe en dessous; une petite pièce articulée entre le trochanter et le fémur; ailes supérieures sans ptérostigma; antennes offrant souvent un ou plusieurs articles très petits après le grand article basilaire. 7.

Tarière ♀ naissant de l'extrémité de l'abdomen dont les derniers anneaux sont rétractiles comme les segments d'une lunette d'approche; fémur articulé en général directement avec le trochanter; ailes supérieures pouvant offrir un ptérostigma; antennes ayant rarement un ou plusieurs articles réduits près de la base; larves ne vivant jamais dans des galles. 8.

7. Pronotum s'étendant toujours en arrière de chaque côté jusqu'à l'écaillette située à la base de l'aile supérieure; antennes non coudées, de 12 à 16 articles; nervation alaire moins réduite; téguments non métalliques; larve produisant souvent des galles. **6. Cynipides.**

Pronotum ne s'étendant pas jusqu'à l'écaillette, le mésonotum s'étant insinué de chaque côté dans l'intervalle qui les sépare; antennes coudées, de 7 à 13 articles; nervation alaire réduite en quelque sorte à la nervure radiale qui vers le milieu de l'aile se rapproche de la côte pour s'en éloigner plus loin sous la forme d'un crochet; téguments souvent métalliques; larves ne produisant jamais de galles et toujours parasites internes. **7. Chalcidides.**

8. Téguments presque jamais métalliques; plus de 5 segments visibles à l'abdomen qui est convexe en dessous; tarière ♀ non réduite; pronotum s'étendant toujours en arrière de chaque côté jusqu'à l'écaillette située à la base de l'aile supérieure; larves parasites internes et non d'Aculéates. **8. Proctotrupides.**

Téguments au moins en partie métalliques, très durs et fortement sculptés; au plus 5 segments visibles à l'abdomen qui n'est pas convexe en dessous; tarière ♀ très réduite; antennes coudées, de 13 articles; pronotum ne s'étendant pas en général jusqu'à l'écaillette, le mésonotum s'étant insinué de chaque côté dans l'intervalle qui les sépare; segment médiaire bidenté; larves parasites externes de larves d'Aculéates. **9. Chrysidides.**

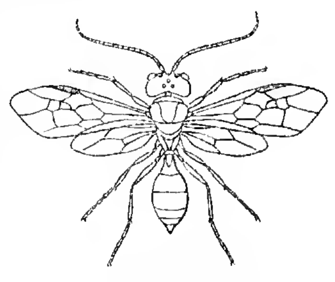
1. F. TRIGONALIIDES.

Jacobs. *Notice sur le genre Trigonalys, etc.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXI, Bull., 1878.

Kieffer. *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. VIIbis.* Paris, 1903-05.

Tête fortement développée en arrière des yeux et offrant une saillie au-dessus de l'insertion de chaque antenne; abdomen à 2e segment plus long que les autres.

1. Trigonalys.



Trigonalys Hahni

1. G. TRIGONALYS Westwood.

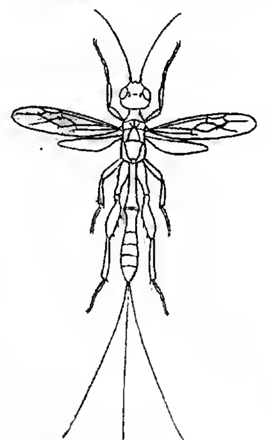
Antennes de plus de 20 articles; abdomen ovoïde, de cinq segments; d'un noir luisant, plus ou moins ponctué, avec le côté interne des tibias fauve; ailes supérieures avec une grande tache enfumée sous le ptérostigma; long. : 9-15 mm. *T. Hahni.*

1. **T. Hahni** Spin., *nigra* Westw., *solitaria* Jacobs. — Sur les buissons, août, RR.

2. F. STÉPHANIDES.

Kieffer. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. VIIbis.* Paris, 1903-05.

Antennes de 30-40 articles, plus courtes que le corps; ocelle antérieur entouré de cinq tubercules frontaux; abdomen de sept segments ♂, de six ♀. 1. STEPHANUS.


Stephanus serrator.

1. G. STEPHANUS Jurine.

Trois dents en dessous des fémurs postérieurs; noir, l'abdomen ferrugineux, sauf à l'extrémité; base des antennes et pattes brunes; long. : 8-17 mm. *S. serrator.*

1. **S. serrator** Fab., *coronatus* Jur. — Sur les vieilles pièces de bois sec, août, RR.

3. F. ÉVANIIDES.

Kieffer. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. VIIbis.* Paris. 1903-05.

Abdomen très allongé, fortement comprimé, son articulation très rapprochée du métanotum. *1. Gastéruptionines.*

Abdomen court, très comprimé, son articulation éloignée du métanotum. *2. Évaniines.*

1. Gastéruptionines.

Pronotum allongé, conique; tarière ♀ longue; fémurs postérieurs renflés. 1. GASTERUPTION.

1. G. GASTERUPTION Latreille.

Foenus Fabricius.

Bord postérieur de la tête simple; mésonotum mat; tarière ♀ plus courte que le 1er segment abdominal; noir, le bord postérieur des 2e à 4e segments abdominaux souvent taché de ferrugineux; long.: 8-12 mm. *G. affectator.*

Bord postérieur de la tête relevé en collerette précédée de trois fossettes; tête mate; tarière ♀ aussi longue que le corps; noir avec la base des tibias postérieurs blanche; long. : 9-13 mm. *G. terrestre.*

Gasteruption affectator.

1. G. **affectator** Linn. — Sur les fleurs en ombelle, juin-sept., R.; larve parasite des larves de divers Aculéates.

2. G. **terrestre** Tourn. — Comme le précédent, juin-sept., R.

2. *Évaniines.*

Pronotum très court; tarière ♀ cachée. 1. Evania.

1. G. EVANIA Fabricius.

Ailes supérieures à nervation très complète; noir avec les appendices parfois bruns; long. : 8-9 mm. *E. appendigaster.*

Ailes supérieures à nervation très incomplète; noir avec les pattes parfois brunes; long.: 3-5 mm. *E. minuta.*



Evania minuta.

1. E. **appendigaster** Linn. — Dans les habitations et les navires infestés par les Blattes, R.; larve vivant dans les coques ovigères des *Periplaneta orientalis* et *americana*.

2. E. **(Brachygaster) minuta** Oliv. — Forêts et habitations, juin-août, R.; larve vivant dans les coques ovigères des *Blatta lapponica* et *Phyllodromia germanica*.

4. F. ICHNEUMONIDES.

Gravenhorst. — *Ichneumonologia Europaea.* Breslau, 1829.

Brischke. — *Die Ichneumoniden der Provinzen West- und Ost-Preussen.* Schrift. Naturforsch. Gesellsch. Danzig, N. F., IV, 3, 1878.

Bridgman and Fitch. — *Introductory Papers on Ichneumonidae.* Entomologist, XIII XVIII, 1880-85.

Schmiedeknecht. — *Opuscula Ichneumonologica.* Blankenburg, en cours de publication depuis 1902.

1. Premier segment de l'abdomen, vu de côté, droit et non pédonculé, sinon l'abdomen est comprimé latéralement; stigmates du 1er segment de l'abdomen situés en avant du milieu ou au milieu du segment en général; cellule aréolaire des ailes supérieures rarement pentagonale. 2.

 Premier segment de l'abdomen, vu de côté, courbé vers l'extrémité qui est élargie, sa base formant un pédoncule grêle, l'abdomen étant déprimé; stigmates du 1er segment de l'abdomen situés toujours en arrière du milieu du segment; cellule aréolaire des ailes supérieures presque toujours pentagonale. 4.

2. Abdomen déprimé, non pédonculé; cellule aréolaire des ailes supérieures souvent triangulaire ou absente. 3.

 Abdomen comprimé latéralement, ordinairement pédonculé et élargi à l'extrémité du 1er segment; tarière ♀ plus ou moins allongée; cellule aréolaire des ailes supérieures souvent quadrilatère. *3. Ophionines.*

3. Tarière ♀ cachée, rarement un peu saillante; métathorax sans rebord transversal postérieur. *1. Tryphonines.*

 Tarière ♀ très saillante, rarement plus courte que la moitié de la longueur de l'abdomen; métathorax offrant en général un rebord transversal postérieur. *2. Pimplines.*

4. Suture séparant le mésosternum des épisternums mésothoraciques distincte sous forme d'un sillon longitudinal de chaque côté de la poitrine; stigmates du 1er segment abdominal moins rapprochés du bord postérieur du segment qu'ils ne le sont entre eux; tarière ♀ presque toujours très saillante. *4. Cryptines.*

 Suture séparant le mésosternum des épisternums mésothoraciques effacée; stigmates du 1er segment abdominal plus rapprochés du bord postérieur du segment qu'ils ne le sont entre eux; tarière ♀ presque toujours cachée. *5. Ichneumonines.*

1. *Tryphonines.*

Jacobs et Tosquinet. — *Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Tryphonides.* Ann. Soc. Ent. Belg., 1890.

Holmgren. — *Monographia Tryphonidarum Sueciae.* Svensk. Vet.-Akad. Handl., I, 1855.

C. G. Thomson. — *Bidrag till kännedom om Skandinaviens Tryphoner.* Opusc. Entom., IX, 1883.

Id. — *Bidrag till kännedom om Tryphonider.* Opusc. Entom., XIX, 1894.

1. Tibias intermédiaires offrant deux éperons, comme les tibias postérieurs. 2.
   Tibias intermédiaires n'offrant qu'un seul éperon. 6.
2. Ongles des tarses non pectinés. 3.
   Ongles des tarses pectinés. 2. Polyblastiens.
3. Bas du front séparé du reste de la face par un sillon courbé en arrière; pattes non renflées. 4.
   Front très bombé, sans sillon; pattes renflées. 3. Exochiens.
4. Abdomen aplati, à 1er segment carré. 1. Bassiens.
   Abdomen convexe, à 1er segment trapezoïdal et plus ou moins allongé. 5.
5. Abdomen à 1er segment droit ou très peu courbé, vu de profil; cellule aréolaire des ailes supérieures non pentagonale lorsqu'elle existe. 4. Tryphoniens.
   Abdomen à 1er segment très notablement courbé, vu de profil; cellule aréolaire des ailes supérieures pentagonale. 5. Alomyiens.
6. Tibias postérieurs dépourvus d'éperons; front normal. 6. Exentérieus.
   Tibias postérieurs offrant deux éperons; front presque entièrement couvert par une plaque en forme d'écusson. 7. Métopiiens.

1. Bassiens.

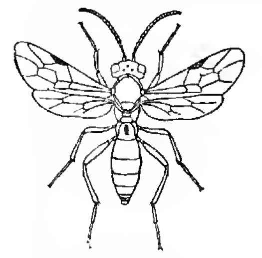
C. G. Thomson. — *Oefversigt af arterna inom slägtet* Bassus (*Fab.*). — Opusc. Entom., XIV, 1890.

Mandibules tridentées à l'extrémité. 1. Bassus.

1. G. BASSUS Fabricius.

1. Arceaux dorsaux antérieurs de l'abdomen dépourvus d'impression transversale, sinon tibias postérieurs non annelés de blanc; abdomen entièrement noir. 2.

Arceaux dorsaux antérieurs de l'abdomen offrant une impression transversale linéaire médiane; tibias postérieurs annelés de blanc; ailes supérieures dépourvues de cellule aréolaire; noir avec les pattes rousses et des taches et traits blanchâtres à la tête et au thorax. 3.



Bassus albosignatus.

2. Ailes supérieures offrant une cellule aréolaire; carènes du 1er segment de l'abdomen s'étendant jusqu'à l'extrémité; poitrine noire; noir avec l'extrémité de l'écusson blanchâtre, les pattes rousses, les tibias postérieurs noirs avec la base blanche; long. : 7-8 mm. *B. ornatus.*
Ailes supérieures sans cellule aréolaire; carènes du 1er segment de l'abdomen à peine visibles à la base; poitrine en partie rousse; noir avec l'écusson roux, blanchâtre à l'extrémité, les pattes rousses, les tibias postérieurs blancs avec l'extrémité noire; long. : 7-8 mm. *B. pectoratorius.*
3. Abdomen ceint de rouge; long. : 3-6 mm. *B. laetatorius.*
Abdomen sans ceinture rouge. 4.
4. Toutes les hanches rousses; abdomen noir avec le bord postérieur du 1er segment ordinairement blanchâtre; long. : 4-5 mm. *B. nemoralis.*
Hanches antérieures noires; abdomen entièrement noir; long. : 6-8 mm. *B. albosignatus.*

1. **B. (Homotropus) ornatus** Grav., *deplanatus* Holmgr. — Sur les plantes basses, août, AC.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

2. **B. (Homotropus) pectoratorius** Grav. — Bois et bords des prairies, sur les buissons, juin-sept., C.

3. **B. laetatorius** Fab. — Prairies humides, juin-sept., C.; larve parasite de larves de *Syrphus*.

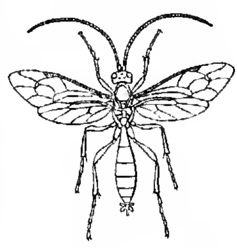
4. **B. nemoralis** Holmgr. — Bois, sur les arbustes, juin-août, AC.

5. **B. albosignatus** Grav. — Endroits herbeux, broussailles, mai-sept., C.; larve parasite de larves de *Syrphus*.

2. Polyblastiens.

1. Tarière ♀ visible; antennes ♂ normales; ailes supérieures offrant une cellule aréolaire. 2.

Tarière ♀ complètement cachée; ailes supérieures sans cellule aréolaire; antennes ♂ ayant les articles intermédiaires aplatis, dilatés et dentés en scie de part et d'autre. 4. EUCEROS.



Polyblastus varitarsus.

2. Bas du front séparé du reste de la face par un sillon courbé en arrière. 3.

Bas du front non séparé du reste de la face. 3. MONOBLASTUS.

3. Pattes grêles; point de touffes de poils au bas du front. 1. POLYBLASTUS.

Pattes renflées; une touffe de poils au bas du front de chaque côté près de l'œil. 2. ERROMENUS.

1. G. POLYBLASTUS Hartig.

Noir; abdomen en grande partie rouge; pattes rousses, les tibias postérieurs noirs avec un anneau blanc; long. : 7-9 mm. *P. varitarsus.*

1. P. **varitarsus** Grav. — Clairières et prés humides, juil.-août, AC.

2. G. ERROMENUS Holmgren.

Noir; abdomen rouge, sauf le 1er segment; pattes rousses, à l'exception des hanches et des trochanters; long. : 4-6 mm. *E. brunnicans.*

1. E **brunnicans** Grav. — Dans les herbes, mai-sept., C.

3. G. MONOBLASTUS Hartig.

Noir; abdomen rouge, sauf à la base et à l'extrémité; front, base des ailes, extrémité de l'écusson, jaunes; pattes rousses; long. : 5-7 mm. *M. laevigatus.*

1. **M. laevigatus** Holmgr. — Prairies humides, juin, AC.; larve parasite de larves de Nématiens.

4. G. EUCEROS Gravenhorst.
Eumesius Westwood.

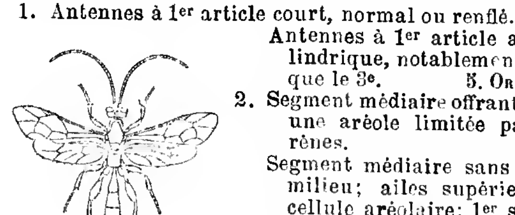
Noir avec quelques traits jaunâtres sur la tête et le thorax; pattes antérieures et intermédiaires d'un roux jaunâtre, les postérieures noires avec les fémurs roux; antennes ♂ fauves sur leur région médiane dilatée; long. : 6-11 mm. *E. crassicornis.*

1. **E. crassicornis** Grav., *morionellus* Holmgr. — Sur les taillis, juin-août, AR.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

3. Exochiens.

C. G. Thomson. — *Försök till gruppering af arterna inom slägtet* **Orthocentrus.** **Opusc. Entom., XXII, 1897.**

1. Antennes à 1er article court, normal ou renflé. 2.
   Antennes à 1er article allongé, cylindrique, notablement plus long que le 3e. 5. Orthocentrus.
2. Segment médiaire offrant au milieu une aréole limitée par des carènes. 3.
   Segment médiaire sans aréole au milieu; ailes supérieures sans cellule aréolaire; 1er segment de l'abdomen longuement triangulaire. 4. Colpotrochia.



Colpotrochia elegantula.

3. Ailes supérieures sans cellule aréolaire; aréole médiane du segment médiaire contiguë à deux aréoles de chaque côté. 4.
   Ailes supérieures offrant une cellule aréolaire; aréole médiane du segment médiaire contiguë à une seule aréole de chaque côté. 3. Triclistus.
4. Front régulièrement bombé; 1er segment de l'abdomen trapézoïdal, pas très allongé. 1. Exochus.
   Front s'élevant en une forte saillie en avant de l'insertion des antennes; 1er segment de l'abdomen triangulaire et allongé. 2. Polyclistus.

1. G. EXOCHUS Gravenhorst.

Noir avec les pattes, sauf les hanches, rousses; une tache jaune au haut du front ♂; long. : 5-7 mm. *E. gravipes.*

1. **E. gravipes** Grav. — Prairies humides, mai-août, C.; larve parasite des chenilles de divers Microlépidoptères.

2. G. POLYCLISTUS Förster.

Metacoelus Holmgren.

Noir avec les pattes rousses; bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen étroitement roux; long.: 3-4 mm. *P. mansuetor.*

1. **P. mansuetor** Grav. — Endroits herbeux, juil.-août, AC.; larve parasite de diverses chenilles de Microlépidoptères.

3. G. TRICLISTUS Förster.

Noir avec les pattes, sauf les hanches, rousses; carènes du 1er arceau dorsal de l'abdomen prolongées jusqu'au milieu; long. : 4-5 mm. *T. congener.*

1. **T. congener** Holmgr. — Sur les buissons, avril-mai, AC ; larve parasite de chenilles de Microlépidoptères.

4. G. COLPOTROCHIA Holmgren.

Noir, milieu de l'abdomen et pattes en partie jaunes; long. : 11-13 mm. *C. elegantula.*

Noir, milieu de l'abdomen, une tache sur l'écusson, une tache sur le segment médiaire et pattes en partie jaunes; long. : 11-13 mm. *C. affinis.*

1. **C. elegantula** Schranck. — Sur les buissons dans les endroits ombragés, juin-sept., AC.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

2. **C. affinis** Vollenh. — Comme le précédent, juin sept., AR.

5. G. ORTHOCENTRUS Gravenhorst.

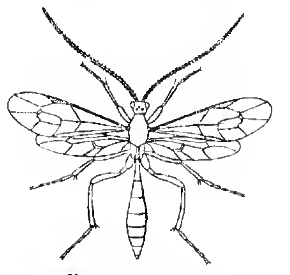
Ailes supérieures sans cellule aréolaire; segment médiaire offrant une aréole médiane supérieure bien distincte; 3e article des antennes à peine plus long que large; 1er arceau dorsal de l'abdomen couvert de fines rides longitudinales, ses carènes effacées, le 2e finement ridé à la base, les autres lisses; noir avec les genoux et les tibias jaunâtres; front ♂ jaunâtre; long. : 2,5-3 mm. *O. merula.*

1. **O. (Stenomacrus) merula** Grav. — Prairies humides, juin, AC.

4. Tryphoniens.

C. G. Thomson. — *Bidrag till kännedom om slägtet* Mesoleius. — Opusc. Entom., XVII, 1892; XIX, 1894.

1. Premier segment abdominal ni très long ni très mince, et ayant les stigmates placés au moins un peu avant le milieu de sa longueur. 2.



Mesoleptus Typhae.

Premier segment abdominal très long, très mince, grêle et presque cylindrique dans sa première moitié, ses stigmates étant placés au milieu de sa longueur; segment médiaire indistinctement aréolé; éperons des tibias courts; ailes supérieures offrant une cellule aréolaire. 8. Mesoleptus.

2 Antennes non annelées de blanc; 1er segment abdominal non courbé ni dilaté au bout. 3.

Antennes annelées de blanc; 1er segment abdominal allongé, étroit en avant, élargi au bout, et, vu de profil, un peu courbé; segment médiaire aréolé; éperons des tibias courts; ailes supérieures offrant une cellule aréolaire. 7. Euryproctus.

3. Tête rétrécie derrière les yeux qui sont plus saillants que les tempes. 4.

Tête non rétrécie derrière les yeux, les tempes étant dilatées et aussi saillantes que les yeux; 1er segment abdominal longuement triangulaire; segment médiaire aréolé; éperons des tibias courts; ailes supérieures offrant une cellule aréolaire. 6. Perilissus.

4. Éperons des tibias courts; 1er segment abdominal peu allongé; segment médiaire offrant au moins une aréole médiane supérieure hexagonale; ailes supérieures avec une cellule aréolaire. 5.

Éperons des tibias longs; 1er segment abdominal allongé, plus rétréci à la base; segment médiaire offrant au plus une aréole médiane supérieure incomplète allongée. 6.

5. Bord supérieur de la tête sans échancrure. 1. Tryphon.

Bord supérieur de la tête offrant au milieu une échancrure anguleuse. 2. Dyspetes.

6. Une aréole médiane supérieure sur le segment médiaire;

1er segment abdominal moins allongé, moins rétréci à la base, trapézoïdal. 7.

Pas d'aréole sur le segment médiaire; 1er segment abdominal allongé, très rétréci à la base, plutôt triangulaire; ailes supérieures offrant une cellule aréolaire. 5. ALEXETER.

7. Ailes supérieures avec une cellule aréolaire. 3. LAGAROTIS.

Ailes supérieures sans cellule aréolaire. 4. MESOLEIUS.

1. G. TRYPHON Fallen.

1. Une forte impression au dessus de l'insertion de chaque antenne dont l'implantation est entourée d'un léger rebord en forme de cornet très court. 2.

Une corne médiane au haut du front au dessus de l'insertion des antennes. 3.

2. Front entièrement noir; noir, l'abdomen, sauf le 1er segment, rouge; pattes rousses avec les hanches noires, ainsi que les fémurs postérieurs; long. : 7-9 mm. *T. vulgaris.*

Front en grande partie jaune; noir, l'abdomen, sauf le 1er segment, rouge; pattes jaunâtres avec les hanches noires, ainsi que les fémurs postérieurs; long. : 7-9 mm. *T. rutilator.*

3. Corne céphalique courte et échancrée; noir, l'abdomen rouge et les pattes rousses; long. : 5-6 mm. *T. brachyacanthus.*

Corne céphalique longue et non échancrée; noir, l'abdomen, sauf à la base et à l'extrémité, rouge; pattes variées de noir et de roux; antennes roussâtres; long. . 5-10 mm. *T. elongator.*

1. **T. vulgaris** Holmgr. — Sur les plantes basses, mai-sept., AC.

2. **T. rutilator** Linn. — Prairies humides, mai-juil., C.

3. **T. brachyacanthus** Gmel. — Comme le précédent, juin-juil., AC.; larve parasite de la larve d'*Athalia colibri.*

4. **T. elongator** Fab. — Sur les buissons et les hautes herbes, juil.-sept., C.

2. G. DYSPETES Förster.

Noir; pattes, sauf parfois les postérieures, rousses; long. : 7-11 mm. *D. praerogator.*

1. **D praerogator** Linn. — Sur les buissons, août-sept., AC.

3. G. LAGAROTIS Förster.

Ponctuation des côtés de la poitrine très serrée, forte et rugueuse; front ♂♀ noir; noir avec les pattes, sauf les hanches et les trochanters, rousses, l'extrémité des tibias postérieurs et leurs tarses noirs; abdomen ordinairement ceint de rouge; long. : 10-11 mm. *L. insolens.*

Ponctuation des côtés de la poitrine peu serrée, assez faible, non rugueuse; front ♂ jaune; noir avec les pattes, sauf les hanches, rousses, l'extrémité des tibias postérieurs et leurs tarses noirs; trochanters noirs ♀, jaunes ♂; long. : 7-8 mm. *L. semicaligatus.*

1. **L. insolens** Grav. — Prairies humides, mai-sept., C.; larve parasite de larves de Tenthrédiniens.

2. **L. semicaligatus** Grav. — Comme le précédent, mai-sept., C.

4. G. MESOLEIUS Holmgren.

Bas du front relevé en une saillie transversale caréniforme; noir, l'abdomen ceint de rouge; front, une tache à la base des ailes, l'écusson et une tache sur les côtés de la poitrine jaunes; pattes rousses, la base des antérieures et des intermédiaires pâle, l'extrémité des tibias postérieurs et leurs tarses noirs; long. : 6-7 mm. *M. armillatorius.*

1. **M. armillatorius** Grav. — Prairies, sur les plantes basses, mai-août, C.; larve parasite de diverses larves de Tenthrédinides.

5. G. ALEXETER Förster.

1. Noir, l'abdomen ceint de rouge; front jaune; écusson, antennes et pattes roux, les fémurs postérieurs et l'extrémité de leurs tibias noirs; long. : 9-11 mm. *A. ruficornis.*
   Entièrement roussâtre. 2.
2. Tête noire avec le front jaune; long. : 9-11 mm. *A. melanocephalus.*
   Tête rougeâtre avec le front jaune; long. : 9-10 mm. *A. testaceus.*

1. **A. ruficornis** Grav. — Prairies humides, sept., AC.

2. **A. melanocephalus** Grav. — Sur les buissons, juin, C.

3. **A. testaceus** Fab. — Sur les arbustes et les plantes basses, août, C.; larve parasite des larves de divers Lépidoptères et Tenthrédinides.

6. G. PERILISSUS Holmgren.

Segment médiaire très distinctement aréolé; noir; bas du front jaune; abdomen ceint de rouge; pattes rousses avec les fémurs postérieurs enfumés; long. : 8-9 mm. *P. filicornis.*

1. **P. (Spanotecnus) filicornis** Grav. — Prairies humides, mai-sept., C.; larve parasite des larves de diverses Tenthrédinides.

7. G. EURYPROCTUS Holmgren.

Noir; abdomen rouge, sauf à la base et à l'extrémité; pattes rousses, sauf les hanches, les fémurs postérieurs et l'extrémité des tibias postérieurs; long. : 8-10 mm. *E. nemoralis.*

1. **E. nemoralis** Fourcr. — Sur les buissons, juil., C.; larve parasite de la larve de *Rhogogastera viridis.*

8. G. MESOLEPTUS Gravenhorst.

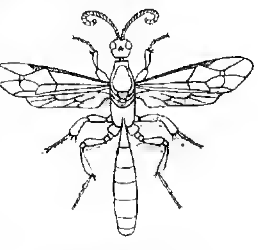
Front grossièrement ponctué, le bas à peine séparé du reste de la face, le bord inférieur des yeux atteignant presque la base des mandibules; noir, l'abdomen ceint de rouge, le front jaune, les pattes, sauf les hanches, rousses; long. : 10-12 mm. *M. Typhae.*

1. **M. (Hadrodactylus) Typhae** Fourcr. — Endroits humides, sur les plantes basses, mai-sept., CC.

5. Alomyiens.

Ichneumones heterogastri.

Abdomen à 1er segment allongé, notablement aminci à sa base, ses stigmates situés au milieu de sa longueur; ailes courtes; antennes ♂ longues et minces, ♀ courtes et moniliformes. 1. ALOMYA.



Alomya debellator.

1. G. ALOMYA Panzer.

Noir; abdomen ayant ordinairement les 2e et 3e segments et une partie du 4e roux; pattes ordinairement en grande partie rousses; long. : 15-17 mm. *A. debellator.*

1. **A. debellator** Fab., *ovator* Fab. — Prairies, sur les fleurs des Ombellifères, mai-août, ♂ C., ♀ AR.

6. Exentériens.

Bas du front arrondi. 1. Exenterus.
Bas du front largement tronqué. 2. Acrotomus.

1. G. EXENTERUS Hartig.
Cteniscus Haliday.

Ongles des tarses non pectinés; ponctuation forte; 2e arceau dorsal de l'abdomen offrant de part et d'autre de la base une impression légère; noir, front, quelques traits au thorax, écusson, une grande tache terminale sur les 1er et 2e arceaux dorsaux de l'abdomen et le bord postérieur des suivants, les pattes en partie, jaunes; long. : 7-10 mm. *E. marginatorius.*


Exenterus marginatorius.

Ongles des tarses longuement pectinés; ponctuation fine; 2e arceau dorsal de l'abdomen offrant de part et d'autre de la base une impression oblique linéaire prononcée; noir, front et quelques traits au thorax jaunâtres; abdomen ♂ noir, ♀ noir avec une tache médiane jaunâtre à l'extrémité des arceaux dorsaux; pattes roussâtres, l'extrémité des tibias postérieurs ♂ noirâtre; long. : 5-7 mm. *E. lituratorius.*

1. **E. marginatorius** Fab. — Dans les bois de Pins, août, AC.; larve parasite des larves de *Lophyrus.*
2. **E. (Diaborus) lituratorius** Linn. — Sur les buissons, mai-août, AC.

2. G. ACROTOMUS Holmgren.
Delotomus C. G. Thomson.

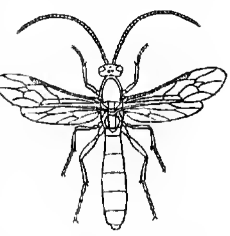
Noir; front, quelques traits au thorax et extrémité de l'écusson, jaunes; bord postérieur des derniers arceaux

dorsaux de l'abdomen jaunâtre; pattes roussâtres; long. : 5-6 mm. *A. lucidulus.*

1. **A. lucidulus** Grav. — Endroits herbeux, juin-sept., AC.; larve parasite de larves de Nématiens.

7. Métopiiens.

Ailes supérieures offrant une grande cellule aréolaire; abdomen à 1er segment court, presque carré; écusson quadrangulaire, rebordé sur les côtés qui sont prolongés en arrière. 1. METOPIUS.



Metopius micratorius.

1. G. METOPIUS Panzer.

Ailes supérieures à peine enfumées; fémurs postérieurs renflés; fortement et densément ponctué, y compris l'écusson; écusson frontal plus long que large; noir, ordinairement un trait de chaque côté du pronotum, l'extrémité de l'écusson, la seconde moitié du 1er arceau dorsal de l'abdomen, les angles postérieurs du 2e, le bord postérieur des 3e à 6e, jaunes; pattes plus ou moins variées de jaune et de noir; front jaune ♂, noir, bordé de jaune ♀; long. : 12-15 mm. *M. micratorius.*

1. **M. micratorius** Grav. — Jardins, bois et prairies, sur les arbustes, sept., AC.; larve parasite de diverses chenilles de Noctuelles.

2. *Pimplines.*

Jacobs et Tosquinet. — *Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Pimplides.* Ann. Soc. Ent. Belg., 1897.

Holmgren. — *Monographia Pimplariarum Sueciae.* Svensk. Vet.-Akad. Handl., III, 1860.

Taschenberg. — *Die Schlupfwespenfamilie Pimplariae der deutschen Fauna.* Zeitschr. f. die Gesammten Naturwissens., XXI, 1863.

C. G. Thomson. — *Bidrag till kännedom om Sveriges Pimpler.* Opusc. Entom., VIII, 1877.

Id. — *Oefversigt af arterna inom slägtet* Glypta (*Grav.*). Opusc. Entom., XIII, 1889.

Schmiedeknecht. — *Die europäischen Gattungen der Schlupfwespenfamilie Pimplariae.* Spengel's Zoolog. Jahrb., System. Abtheil., III, 1888.

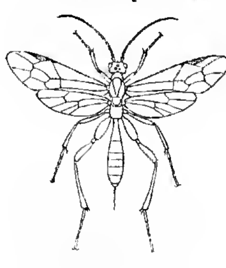
Id. — *Monographische Bearbeitung der Gattung Pimpla*. Spengel's Zoolog. Jahrb., System. Abtheil., III, 1888.

Id. — *Revision der europäischen und benachbarten Arten der Ichneumoniden Gattung Pimpla*. Illustr. Zeitschr. für Entom., II, 1897.

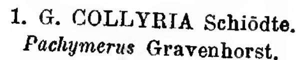
1. Hanches postérieures très allongées; fémurs postérieurs renflés. 1. Acoenitiens.
   Hanches et fémurs postérieurs normaux. 2.
2. Tête beaucoup plus large que longue, à tempes non élargies; 1er segment abdominal non aminci en pédoncule grêle. 3.
   Tête cubique ou globuleuse, à tempes renflées; 1er segment abdominal allongé et aminci en pédoncule grêle; ailes supérieures sans cellule aréolaire. 4. Xoridiens.
3. Dessus de l'abdomen plus ou moins impressionné et inégal, très distinctement ponctué ou strié, sinon corps entièrement roussâtre, le 1er segment ordinairement pas notablement plus long que large, longitudinalement caréné; segment médiaire plus ou moins aréolé. 2. Pimpliens.
   Dessus de l'abdomen non impressionné, lisse, le 1er segment toujours notablement plus long que large, non ou à peine caréné; segment médiaire non aréolé. 3. Lissonotiens.

1. Acoenitiens.

Ailes supérieures sans cellule aréolaire; 1er segment abdominal allongé et étroit. 1. Collyria.



Collyria calcitrator.



1. G. COLLYRIA Schiödte.

Pachymerus Gravenhorst.

Noir; 1re moitié de l'abdomen rouge; pattes en partie rousses; long. : 9-10 mm. *C. calcitrator*.

1. **C. calcitrator** Grav. — Champs, sur les plantes basses, juin-août, AC.; larve parasite de la larve de *Cephus pygmaeus*.

2. Pimpliens.

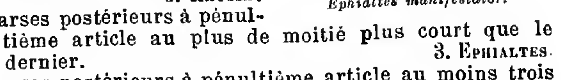
1. Ailes offrant une cellule aréolaire; extrémité de l'abdomen ♀ fendue en dessous pour l'insertion de la tarière. 2.

Ailes sans cellule aréolaire; extrémité de l'abdomen ♀ non fendue en dessous, la base de la tarière étant entièrement couverte par le dernier arceau ventral; ongles des tarses pectinés; 2e à 4e arceaux dorsaux de l'abdomen offrant de chaque côté une impression linéaire oblique; tarière ♀ au moins aussi longue que l'abdomen. 6. Glypta.

2. Troisième segment de l'abdomen pas aussi long que large; tarière ♀ moins longue que l'abdomen. 3.
Troisième segment de l'abdomen plus long que large; tarière ♀ plus longue que l'abdomen. 4.

3. Dessus de l'abdomen presque lisse; corps entièrement roussâtre. 1. Theronia.
Dessus de l'abdomen ponctué; corps non entièrement roussâtre. 2. Pimpla.

4. Mésonotum non couvert de rugosités transversales. 5.
Mésonotum couvert de rugosités transversales. 5. Rhyssa.



Ephialtes manifestator.

5. Tarses postérieurs à pénultième article au plus de moitié plus court que le dernier. 3. Ephialtes.
Tarses postérieurs à pénultième article au moins trois fois plus court que le dernier. 4. Perithous.

1. G. THERONIA Holmgren.

D'un roux luisant, plus ou moins varié de taches noires; long. : 7-12 mm. *T. Atalantae.*

1. **T. Atalantae** Poda, *flavicans* Fab. — Sur les buissons et les plantes basses, mai-sept., C.; larve parasite des chenilles d'un grand nombre de Lépidoptères.

2. G. PIMPLA Fabricius.

1. Hanches rousses. 2.
Hanches noires. 6.
2. Tête et thorax en partie roux et marqués de jaune ; noir, l'abdomen ordinairement bordé de rougeâtre; pattes roussâtres, en grande partie jaunes ♂, les tibias postérieurs et leurs tarses tachés de noir; long. : 7-10 mm. *P. oculatoria.*
Tête et thorax sans teinte rousse. 3.
3. Stigmates du segment médiaire arrondis; pas de jaune à la tête ni au thorax. 4.
Stigmates du segment médiaire en ovale allongé; écusson en partie jaune; front ♂ jaune. 5.
4. Tête non rétrécie brusquement et prolongée derrière les yeux; abdomen ♂ linéaire; tarière ♀ aussi longue que l'abdomen; noir avec les pattes rousses, ♂ pattes antérieures jaunes et tibias postérieurs blanchâtres, terminés de noir, ♀ tibias postérieurs variés de noir et de blanc ; long. : 5-9 mm. *P. inquisitor.*
Tête rétrécie brusquement et non prolongée derrière les yeux; abdomen ♂ épais; tarière ♀ bien plus courte que l'abdomen; noir avec les pattes rousses; tibias et tarses postérieurs annelés de blanc et de noir; long. : 5-11 mm. *P. Turionellae.*
5. Tibias postérieurs annelés de blanc; ordinairement un trait jaune à la base des ailes supérieures et deux lignes longitudinales sur le mésonotum ; noir avec les pattes roussos; long. : 7-15 mm. *P. rufata.*
Tibias postérieurs non annelés de blanc; parfois deux lignes longitudinales jaunes sur le mésonotum; noir avec les pattes rousses; long. : 7-15 mm. *P. Brassicariae.*
6. Stigmates du segment médiaire circulaires; noir avec les segments abdominaux bordés de rouge ; une tache jaune à la base des ailes supérieures; pattes rousses, les tibias postérieurs annelés de noir, de blanc et de roux, les tarses postérieurs annelés de blanc et de noir; long. : 5-11 mm. *P. maculator.*
Stigmates du segment médiaire en ovale allongé. 7.
7. Tibias postérieurs noirs, annelés de blanc; noir avec les pattes rousses; long. : 5-10 mm. *P. examinator.*
Tibias postérieurs roux; noir avec les pattes rousses, les tarses postérieurs noirâtres; long. : 12-20 mm. *P. instigator.*

1. P. **oculatoria** Fab. — Jardins et clairières, mai-sept., AC.; larve dévorant les œufs d'Araignées, notamment d'*Epeira diademata*.

2. P. **inquisitor** Scop., *stercorator* Fab. — Sur les buissons, mai-sept., C.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

3. P. **Turionellae** Linn. — Prairies, sur les Ombellifères, mai-sept., AC.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

4. P. **rufata** Gmel., *flavonotata* Holmgr. — Sur les herbes et les taillis, mai-sept., C.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

5. P. **Brassicariae** Poda, *varicornis* Fab., *rufata* Holmgr. — Sur les buissons, mai-sept., AC.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

6. P. **maculator** Fab., *scanica* Grav. — Endroits boisés, mai-août, C.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères et dévorant les œufs d'Araignées.

7. P. **examinator** Fab. — Bois et jardins, sur les buissons, juin-sept., C.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

8. P. **instigator** Fab. — Bois et prairies, sur les buissons et les plantes basses, août-sept., C.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

3. G. EPHIALTES Schrank.

1. Une ligne jaune sur le pronotum à la base des ailes supérieures; noir avec les pattes rousses, les deux premiers articles des antennes jaunes en dessous ♂; tarière ♀ beaucoup plus longue que le corps; long. : 7-14 mm. *E. carbonarius*.

Pronotum entièrement noir, comme le reste du corps; pattes rousses. 2.

2. Bord interne des hanches postérieures tout à fait arrondi; arceaux dorsaux de l'abdomen à tubercules prononcés, les segments, à partir du 3ᵉ, pas plus longs que larges; tarière ♀ à peine plus longue que le corps; long. : 9-15 mm. *E. tuberculatus*.

Bord interne des hanches postérieures en partie droit; arceaux dorsaux de l'abdomen à tubercules faibles, les segments, à partir du 3ᵉ, plus longs que larges; tarière ♀ notablement plus longue que le corps. 3.

3. Ptérostigma jaunâtre; tarses et tibias postérieurs égaux; hanches intermédiaires ♂ armées d'une dent; valves de la tarière ♀ plus longuement poilues; long. : 20-28 mm. *E. mesocentrus.*
Ptérostigma d'un brun noir; tarses postérieurs plus longs que leurs tibias; hanches intermédiaires ♂ inermes; valves de la tarière ♀ brièvement poilues; long. : 20-30 mm. *E. manifestator.*

1. E. **carbonarius** Christ. — Bois et prairies, mai-sept., AC.; larve parasite de larves de Coléoptères xylophages, par exemple de *Saperda populnea.*

2. E. **tuberculatus** Fourcr. — Bois, sur les buissons, mai-sept., AR.; larve parasite de larves de Coléoptères xylophages et de Lépidoptères.

3. E. **mesocentrus** Grav., *rex* Kriechb. — Comme le précédent, juin-sept., R.; larve parasite de la chenille d'*Evetria resinella.*

4. E. **manifestator** Linn., *imperator* Kriechb. — Bois, sur les troncs abattus, mai-sept., AR.; larve parasite de larves de Coléoptères xylophages.

4. G. PERITHOUS Holmgren.

Noir; thorax en partie roux; tête, thorax, bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen marqués de blanc; pattes rousses, y compris les hanches postérieures; long. : 7-12 mm. *P. mediator.*

1. P. **mediator** Fab. — Bois et prairies, juin-sept., AC.; larve parasite de larves de Coléoptères xylophages.

5. G. RHYSSA Gravenhorst.

Noir, maculé de blanc sur la tête, le thorax et l'abdomen; pattes rousses; long. : 20-35 mm. *R. persuasoria.*

1. R. **persuasoria** Linn. — Bois, sur les troncs d'arbre, mai-août, RR.; larve parasite des larves de *Sirex.*

6. G. GLYPTA Gravenhorst.

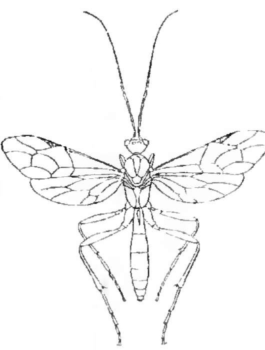
Tempes normales; bas du front élevé en bosse; noir avec les pattes rousses; long. : 4-7 mm. *G. bifoveolata.*
Tempes échancrées dans la région des joues au niveau du bord inférieur des yeux; noir, marqué de jaune au thorax; pattes rousses; long. : 7-10 mm. *G. flavolineata.*

1. G. **bifoveolata** Grav. — Dans les fentes des murs et des troncs d'arbre, juil.-sept., AC.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

2. G. **flavolineata** Grav. — Sur les buissons et les plantes basses, juil.-sept., C.

3. Lissonotiens.

1. Ailes supérieures offrant une cellule aréolaire. 2.
 Ailes supérieures sans cellule aréolaire; ongles des tarses simples; tarière ♀ naissant de l'extrémité de l'abdomen. 4. LAMPRONOTA.
2. Ongles des tarses simples; tarière ♀ naissant d'une fente en dessous de l'extrémité de l'abdomen. 1. LISSONOTA.
 Ongles des tarses pectinés. 3.
3. Ongles des tarses brièvement pectinés; tarière ♀ naissant d'une fente en dessous de l'extrémité de l'abdomen. 2. MENISCUS.
 Ongles des tarses longuement pectinés: tarière ♀ naissant de l'extrémité de l'abdomen. 3. PHYTODIETUS.



Lampronota caligata.

1. G. LISSONOTA Gravenhorst.

1. Abdomen offrant une large ceinture rouge. 2.
 Abdomen noir ou ayant au plus le bord postérieur des segments étroitement rouge. 3.
2. Tête rétrécie immédiatement après les yeux; hanches ♀ rousses, comme le reste des pattes, sauf les trochanters, ♂ jaunes, sauf les postérieures qui sont en partie noires: ♂ front et des traits sur le thorax jaunes; long.: 5-8 mm. *L. bellator*.
 Tête non rétrécie immédiatement après les yeux; hanches et trochanters noirs, le reste des pattes roux: bord interne des yeux jaune; long.: 7-12 mm. *L. cylindrator*.
3. Tête rétrécie immédiatement après les yeux; hanches rousses, comme le reste des pattes, les antérieures et les trochanters jaunes ♂; noir, le bas du front jaune; long.: 5-8 mm. *L. segmentator*.

Tête non rétrécie immédiatement après les yeux; hanches noires, les antérieures ♂ en grande partie jaunes; noir, la bouche jaune ♂, en partie rousse ♀, le bord interne des yeux jaune ♂; long. : 7-9 mm.
L. sulphurifera.

1. **L. bellator** Grav. — Sur les buissons et les plantes basses, juil.-août, C.

2. **L. cylindrator** Fab. — Sur les Ombellifères, juil.-sept., C.; larve parasite de chenilles de Lépidoptères.

3. **L. segmentator** Fab. — Bois, sur les taillis, mai-août, C.

4. **L. sulphurifera** Grav. — Comme le précédent, juil.-sept., C.; larve parasite de chenilles de Lépidoptères.

2. G. MENISCUS Schiödte.

Noir; une ligne jaune sur le thorax à la base des ailes supérieures; pattes rousses; long. : 10-12 mm.
M. catenator.

1. **M. catenator** Panz. — Bois et prairies, mai-juin, AC.; larve parasite de larves de Coléoptères xylophaghes.

3. G. PHYTODIETUS Gravenhorst.

Noir, marqué de jaune à la tête, au thorax et au bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen; pattes rousses, les antérieures à hanches en partie noires, à trochanters jaunes, les postérieures à trochanters en partie noirs, leurs tibias à l'extrémité et leurs tarses enfumés; long. : 5-7 mm. *P. segmentator.*

1. **P. segmentator** Grav., *polyzonias* Grav., *pectoralis* Grav. — Sur les buissons, août, AC.; larve parasite de chenilles de Tortricides.

4. G. LAMPRONOTA Curtis.

Hanches rousses, comme le reste des pattes; corps noir; long. : 6-10 mm. *L. caligata.*
Hanches noires, le reste des pattes roux; corps noir; long. : 7-12 mm. *L. melancholica.*

1. **L. caligata** Grav. — Bois et prairies, juin-sept., AC.

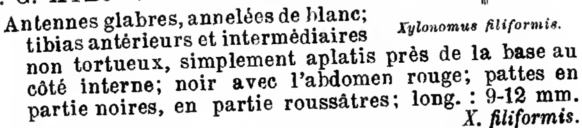
2. **L. melancholica** Grav., *nigra* Grav. — Comme le précédent, juin-sept., C.

4. Xoridiens.

1. Tous les fémurs simples. 2.
Fémurs postérieurs très renflés et offrant une forte dent en dessous. 2. Odontomerus.
2. Tête dépourvue de corne. 3.
Tête offrant une corne en dessous de l'ocelle médian. 3. Ischnocerus.
3. Tibias, principalement les antérieurs, renflés, très rétrécis à la base; front non rétréci vers le bas. 1. Xylonomus.
Tibias grêles; front rétréci vers le bas. 4. Xorides.



1. G. XYLONOMUS Gravenhorst.



Xylonomus filiformis.

Antennes glabres, annelées de blanc; tibias antérieurs et intermédiaires non tortueux, simplement aplatis près de la base au côté interne; noir avec l'abdomen rouge; pattes en partie noires, en partie roussâtres; long. : 9-12 mm. *X. filiformis.*

1. **X. (Sichelia) filiformis** Grav. — Sur les troncs d'arbre, mai-sept., AR.; larve parasite de larves de Longicornes.

2. G. ODONTOMERUS Gravenhorst.

Noir, avec les pattes, sauf en général les hanches, rousses; long. : 8-15 mm. *O. dentipes.*

1. **O. dentipes** Gmel. — Au voisinage des bois, juin-août, AR.; larve parasite de la chenille de *Lymantria monacha.*

3. G. ISCHNOCERUS Gravenhorst.

Mitroboris Holmgren.

Noir avec les pattes rousses; long. : 7-12 mm. *I. rusticus.*

1. **I. rusticus** Fourcr., *cornutus* Ratzb. — Sur les troncs d'arbre, mai-juil., AR.; larve parasite de larves de Longicornes.

4. G. XORIDES Latreille.

Noir; front ♂, bord interne des yeux ♀, bords du prothorax jaunes; dessous du 1er article des antennes blanc ♂, ferrugineux ♀; pattes rousses, les tibias postérieurs et leurs tarses enfumés; long. : 7-12 mm. *X. collaris.*

1. **X. collaris** Grav. — Sur les troncs d'arbre, mai-juil., AR.; larve parasite de larves de Longicornes.

3. *Ophionines.*

Jacobs. — *Catalogue des Ichneumonides de la Belgique appartenant au groupe des Ophionides.* Ann. Soc. Ent. Belg., 1903.

Holmgren. — *Monographia Ophionidum Sueciae.* Svensk. Vet.-Akad. Handl., II, 1858.

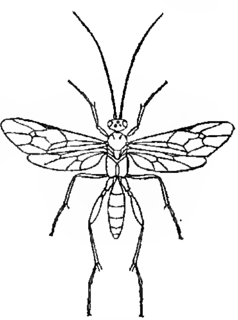
C. G. Thomson. — *Oefversigt af de i Sverige funna arter af* Ophion *och* Paniscus. Opusc. Entom., XII, 1888.

1. Stigmates du 1er segment de l'abdomen situés avant le milieu, ceux du segment médiaire allongés. 2.
   Stigmates du 1er segment de l'abdomen situés après le milieu, ou avant le milieu, mais alors ceux du segment médiaire circulaires; 1er segment de l'abdomen toujours allongé et pédonculé à la base. 3.
2. Abdomen à 1er segment relativement court et non pédonculé à la base. 1. Banchiens.
   Abdomen à 1er segment allongé, pédonculé à la base; ailes supérieures offrant une cellule aréolaire; ongles des tarses pectinés. 2. Panisciens.
3. Ailes supérieures à nervures récurrentes aboutissant toutes deux à la même cellule du côté antérieur de l'aile, la cellule aréolaire absente; ongles des tarses pectinés; stigmates du segment médiaire allongés. 3. Ophioniens.
   Ailes supérieures à nervures récurrentes aboutissant chacune à une cellule distincte du côté antérieur de l'aile. 4.
4. Segment médiaire prolongé en arrière en pédoncule auquel est fixé le pédoncule du 1er segment de l'abdomen; tarses postérieures renflés; ailes supérieures sans cellule aréolaire; ongles des tarses non pectinés; stigmates du segment médiaire allongés. 4. Anomaliens.
   Segment médiaire non prolongé en arrière en pédoncule; tarses postérieurs non renflés. 5.
5. Ptérostigma allongé et étroit; ailes supérieures offrant généralement une cellule aréolaire. 5. Campoplégiens.
   Ptérostigma grand, triangulaire; ailes supérieures sans cellule aréolaire; ongles des tarses non pectinés; stigmates du segment médiaire circulaires. 6. Crémastiens.

1. Banchiens.

C. G. Thomson. — *Slägtena* Banchus, Exetastes *och* Leptobates. Opusc. Entom., XXII, 1897

1. Tarses postérieurs non renflés; bas du front non relevé en pointe; ailes supérieures offrant une cellule aréolaire. 2.
   Tarses postérieurs renflés; bas du front relevé en pointe; ailes supérieures sans cellule aréolaire; ongles des tarses pectinés; abdomen assez rétréci à sa base. 3. Scolobates.
2. Ongles des tarses non pectinés; abdomen plus rétréci à sa base; antennes à 1er article très peu échancré au sommet externe. 1. Exetastes.
   Ongles des tarses pectinés; abdomen moins rétréci à sa base; antennes à 1er article échancré au sommet externe presque jusqu'à sa base. 2. Banchus.


Exetastes guttatorius.

1. G. EXETASTES Gravenhorst.

Écusson noir, comme le reste du thorax; abdomen rouge, sauf à la base et à l'extrémité; tête noire, le front taché de jaune ♂; antennes ♀ blanches en dessous vers le milieu de leur longueur; pattes rousses, les hanches, les trochanters et la moitié des tibias postérieurs noirs; tarses postérieurs noirs avec les 2e à 4e articles blancs; long. : 9-12 mm. *E. illusor.*
Écusson jaunâtre, le reste du thorax et la tête noirs; abdomen rouge, noir à la base et parfois à l'extrémité; antennes annelées de blanc; pattes rousses, sauf les hanches, les trochanters et les tibias postérieurs qui sont noirs; tarses postérieurs noirs avec le 4e article blanchâtre; long. : 8-10 mm. *E. guttatorius.*

1. **E. illusor** Grav. — Sur les buissons et les plantes basses, juin-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

2. **E. guttatorius** Grav. — Sur les buissons et les plantes basses, juin-août, AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

2. G. BANCHUS Fabricius.

Une épine plus ou moins distincte sur l'écusson; noir avec les pattes d'un jaune roussâtre; ♀ les 3 premiers segments abdominaux plus ou moins marqués de roux et les hanches noires; ♂ tête et thorax variés de jaune, les 3 premiers segments abdominaux variés de jaune et de roux, les 4e à 6e marqués de jaune sur le dos, les hanches postérieures noires, les antérieures et les intermédiaires presque entièrement jaunes; long.: 12-14mm. *B. volutatorius.*

1. **B. volutatorius** Linn., *falcatorius* Fab., *venator* Fab. — Bois, prairies et jardins, juin-août, AC.; larve parasite de la chenille de *Bupalus piniarius.*

3. G. SCOLOBATES Gravenhorst.

Noir, très luisant; front et tempes en grande partie jaunâtres; dessous des antennes ferrugineux; abdomen ceint de rouge; pattes antérieures et intermédiaires roussâtres, noires à la base, les postérieures noires avec les fémurs et la base des tibias rougeâtre; long.: 5-10 mm. *S. auriculatus.*

1. **S. auriculatus** Fab. — Sur les buissons, juin-sept., AC.; larve parasite de larves d'*Hylotoma.*

2. Panisciens.

1. Tête rétrécie et non prolongée derrière les yeux; segment médiaire non aréolé. 2.
   Tête rétrécie et prolongée derrière les yeux; segment médiaire aréolé. 3. Opheltes.
2. Derrière de la tête non séparé des tempes par une carène; segment médiaire non strié transversalement. 1. Parabates.
   Derrière de la tête séparé des tempes par une carène; segment médiaire strié transversalement. 2. Paniscus.

1. G. PARABATES Förster.

D'un roux jaunâtre avec les tarses postérieurs jaunes; pas de traces de crêtes sur le segment médiaire; long.: 5-7 mm. *P. latunguta.*

1. **P. latungula** Thoms. — Prairies, sur les herbes, août-sept., C.

2. G. PANISCUS Schrank.

D'un roux jaunâtre avec les tarses postérieurs jaunes, l'extrémité de l'abdomen et l'emplacement des ocelles noirs; une crête de chaque côté du segment médiaire en arrière; long. : 15-18 mm. *P. testaceus.*

1. **P. testaceus** Grav. — Sur les buissons, juil.-oct., C.; larve parasite d'un grand nombre de chenilles de Lépidoptères et de larves de Tenthrédinides.

3. G. OPHELTES Holmgren.

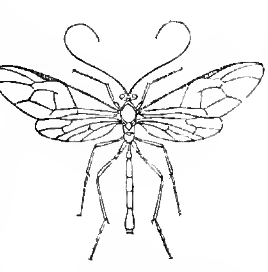
D'un roux jaunâtre; poitrine et extrémité de l'abdomen noires; ailes jaunes, enfumées au bout; long. : 18-23 mm. *O. glaucopterus.*

Opheltes glaucopterus.

1. **O. glaucopterus** Linn. — Sur les taillis et les fleurs d'Ombellifères, juin-août, AC.; larve parasite des larves de *Cimbex.*

3. Ophioniens.

1. Tibias intermédiaires offrant deux éperons; mésonotum lisse. 2.
Tibias intermédiaires n'offrant qu'un seul éperon; mésonotum rugueux. 3. NOTOTRACHYS.
2. Ailes supérieures à 1re nervure récurrente formant un angle prononcé avec la nervure médiane, cet angle offrant un reste de l'attache de la médiane à la radiale. 1. OPHION.



Ophion luteus.

Ailes supérieures à 1re nervure récurrente ne formant

pas d'angle avec la nervure médiane, l'attache de celle-ci à la radiale ayant complètement disparu. 2. Henicospilus.

1. G. OPHION Fabricius.

D'un jaune roussâtre; yenx noirs, bordés de jaune, les côtés de l'extrémité de l'abdomen parfois rembrunis; long. : 12-18 mm. *O. luteus.*

1. **O. luteus** Linn. — Bois et prairies, sur les buissons, juil.-sept., CC.; larve parasite de nombreuses chenilles de Lépidoptères.

2. G. HENICOSPILUS Stephens.

Allocamptus Förster.

Deux taches cornées aux ailes supérieures en dessous du ptérostigma; d'un jaune roussâtre; tête en partie jaune; yeux d'un brun verdâtre; extrémité de l'abdomen noire; long. : 12-18 mm. *H. ramidulus.*

1. **H. ramidulus** Linn. — Sur les buissons, juil.-sept., C.; larve parasite de chenilles de Lépidoptères.

3. G. NOTOTRACHYS Marshall.

Trachynotus Gravenhorst.

Noir; tête et thorax variés de rougeâtre; pattes d'un brun ferrugineux, variées de noir et de jaune; long. : 7-9 mm. *N. foliator.*

1. **N. foliator** Fab. — Sur les plantes basses, juil.-août, AC.; larve parasite de chenilles de Lépidoptères.

4. Anomaliens.

Wesmael. — *Revue des Anomalons de Belgique.* Bull. Acad. Belg., XVI, 1849.

Schmiedeknecht. — *Die Ichneumonidentribus der Anomalinen.* Zeitschr. f. syst. Hymenopt. u. Dipterologie, II, III, 1902-03.

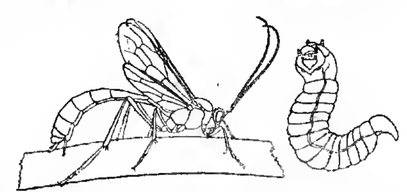
C. G. Thomson. — *Bidrag till kännedomen om slägtet* Anomalon (*Grav.*). Opusc. Entom., XVI, 1892.

1. Bas du front anguleux et cachant entièrement le labre; dents des mandibules égales. 2.
   Bas du front non anguleux et ne cachant pas entièrement le labre; dents des mandibules très inégales. 4.
2. Bas du front prolongé en une petite pointe. 1. Anomalon.
   Bas du front simplement anguleux. 3.
3. Yeux glabres; côtés de la poitrine non striés; front peu rétréci vers le bas. 2. Agrypon.

Yeux poilus; côtés de la poitrine striés longitudinalement; front très rétréci vers le bas. 3. TRICHOMMA.

4. Bas du front arrondi; 1er article des tarses postérieurs quatre fois aussi long que le 2e. 4. HETEROPELMA.

Bas du front tronqué; 1er article des tarses postérieurs deux fois aussi long que le 2e. 5.



Exochilum circumflexum, imago et larve.

5. Bas du front simplement tronqué devant le labre; front plus large que haut. 5. EXOCHILUM.

Bas du front échancré devant le labre; front plus haut que large. 6. SCHIZOLOMA.

1. G. ANOMALON Jurine.

Noir; front jaune; ailes jaunâtres; abdomen roux, une bande dorsale sur le 2e segment et l'extrémité noires; pattes jaunes, les hanches noires ainsi que l'extrémité des tibias postérieurs et les fémurs postérieurs sauf à l'extrémité; long. : 8-12 mm. *A. flavifrons.*

1. **A. flavifrons** Grav., *cerinops* Curtis. — Bois et prairies, sur les arbustes, mai-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

2. G. AGRYPON Förster.

Antennes plus courtes que le corps; noir; front jaune; ♀ tour des yeux jaune et tempes rousses; ♂ une tache jaune au sommet des yeux; abdomen en grande partie roux, le dos du 2e segment et l'extrémité ordinairement noirs; pattes antérieures et intermédiaires variées de jaune et de roux, les postérieures rousses avec l'extrémité des tibias, et souvent les trochanters et les hanches, noirs; long. : 8-12 mm. *A. flaveolatum.*

Antennes aussi longues que le corps; noir; front jaune; une tache rousse sur la tempe au dessus de l'œil; abdomen roux, noir à la base et à l'extrémité; pattes presque entièrement rousses; long. : 8-15 mm. *A. tenuicorne.*

1. **A. flaveolatum** Grav. — Sur les plantes basses et les buissons, mai-juin, août, C.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

2. **A. tenuicorne** Grav. — Comme le précédent, juin, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

3. G. TRICHOMMA Wesmael.

Noir; front et tour des yeux jaunes; du jaune sur le thorax à la base des ailes et sur l'écusson; abdomen en grande partie roux; pattes rousses avec l'extrémité des tibias postérieurs noire; long. : 10-12 mm.
T. enecator.

1. **T. enecator** Rossi. — Buissons de chênes, juin-août, AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

4. G. HETEROPELMA Wesmael.

Noir; front jaune; abdomen roux, sauf à l'extrémité et sur la ligne médiane du 2e segment; pattes roussâtres avec l'extrémité des tibias postérieurs et souvent les hanches noires; long. : 12-15 mm. *H. calcator.*

1. **H. calcator** Wesm. — Bois, sur les buissons, juil.-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

5. G. EXOCHILUM Wesmael.

Noir; antennes, sauf à la base, rousses; front et écusson plus ou moins marqués de jaune; abdomen roux, sauf le dos du 2e segment et l'extrémité; pattes rousses, sauf les hanches et l'extrémité des fémurs postérieurs et des tibias postérieurs; long. : 18-22 mm.
E. circumflexum.

1. **E. circumflexum** Linn. — Jardins et prairies, sur les plantes basses, août-sept., C.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

6. G. SCHIZOLOMA Wesmael.

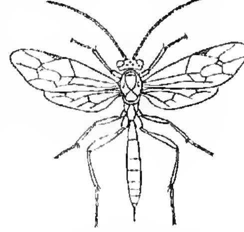
Noir; front jaune; antennes ferrugineuses; abdomen roux, sauf le dos du 2e segment; pattes rousses, sauf l'extrémité des tibias postérieurs; long. : 20-28 mm.
S. amictum.

1. **S. amictum** Fab. — Bois, sur les arbustes, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles d'un grand nombre de Lépidoptères.

5. Campoplégiens.

C. G. Thomson. — *Försök till uppställning och beskrifning af arterna inom slägtet* Campoplex *(Grav.)*. — Opusc. Entom., XI, 1887.

1. Stigmates du segment médiaire circulaires; ongles des tarses non pectinés. 2.
   Stigmates du segment médiaire allongés et ovalaires; ongles des tarses pectinés. 10. Campoplex.



Campoplex pugillator.

2. Bas du front prolongé au milieu en une petite dent. 1. Sagaritis.
   Bas du front dépourvu de dent. 3.
3. Yeux poilus; front ♀ rétréci vers le bas. 2. Cymodusa.
   Yeux glabres. 4.
4. Yeux très distinctement échancrés au niveau de l'insertion des antennes; segment médiaire non aréolé. 3. Casinaria.
   Yeux non ou indistinctement échancrés; segment médiaire aréolé. 5.
5. Tête non rétrécie et renflée derrière les yeux. 4. Pyracmon.
   Tête rétrécie immédiatement aprés les yeux. 6.
6. Segment médiaire fortement creusé sur la ligne médiane. 7.
   Segment médiaire non ou à peine creusé sur la ligne médiane. 8.
7. Abdomen à 2e segment pas plus long que large à son extrémité. 5. Limnerium.
   Abdomen à 2e segment notablement plus long que large à son extrémité. 6. Omorgus.
8. Ailes supérieures à cellule aréolaire présente. 9.
   Ailes supérieures à cellule aréolaire absente. 7. Meloboris.
9. Tarière ♀ courte, peu saillante. 8. Anilastus.
   Tarière ♀ longue et très saillante. 9. Angitia.

1. G. SAGARITIS Holmgren.

Noir; pattes rousses, noires à la base, les tibias postérieurs rembrunis à la base et à l'extrémité, ainsi que les tarses; long. : 5 mm. *S. agilis.*

1. **S. agilis** Holmgr. — Sur les buissons et les plantes basses, août-sept., AC.

2. G. CYMODUSA Holmgren.

Noir; écaillette fixant l'aile supérieure au mésothorax blanche; côtés de l'abdomen roux en arrière ♀; pattes en grande partie rousses, les hanches et les trochanters antérieurs et intermédiaires jaunâtres; long. : 5-7 mm. *C. antennator.*

1. **C. antennator** Holmgr. — Bois, sur les arbustes, août, AC.

3. G. CASINARIA Holmgren.

Abdomen à 3e segment plus long que large; noir, l'abdomen parfois rouge sur les côtés, la bouche et les écaillettes à la base des ailes blanchâtres, les pattes rousses, sauf les hanches; long. : 5-6 mm. *C. ischnogastra.*

1. **C. ischnogastra** Thoms., *tenuiventris* Holmgr. — Prairies, sur les hautes herbes, juin-juil., AC.

4. G. PYRACMON Holmgren.

Noir; l'extrémité de l'abdomen rouge ♀; fémurs, tibias et tarses roux; long. : 6-9 mm. *P. fumipennis.*

1. **P. fumipennis** Zetterst. — Bois et prairies, sur les buissons, juin-juil., AC.

5. G. LIMNERIUM Ashmead.
Limneria Holmgren.

Noir; bouche et écaillettes blanchâtres; fémurs et tibias roux, les tibias postérieurs blanchâtres avec l'extrémité et un anneau près de la base noirs; tarses annelés de blanc et de noir; 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen ♂ avec une bande transversale jaunâtre au bord postérieur; long. : 6-7 mm. *L. juniperinum.*

1. **L. juniperinum** Holmgr. — Sur les arbustes et les plantes basses, juin-août, AC.

6. G. OMORGUS Förster.

Noir; bouche et écaillettes jaunâtres; fémurs et tibias roux; long. : 5-7 mm. *O. mutabilis.*

1. **O. mutabilis** Holmgr. — Bois et jardins, mai-juil., C.; larve parasite de chenilles de Tortricides.

7. G. MELOBORIS Holmgren.

Noir; abdomen ceint de rougeâtre; pattes rousses; long. : 7-8 mm. *M. dorsalis.*

1. **M. dorsalis** Grav. — Sur les plantes basses, juil.-août, AC.

8. G. ANILASTUS Förster.

Noir; abdomen ceint de rouge; fémurs roux; tibias jaunes, les postérieurs roux intérieurement, noirs extérieurement et annelés de blanc; trochanters antérieurs roux ♀, jaunes ♂; long. : 5-7 mm. *A. ruficinctus.*

1. **A. ruficinctus** Grav. — Prairies, sur les Ombellifères, juil.-août, AC.; larve parasite de diverses chenilles de Lépidoptères.

9. G. ANGITIA Holmgren.

Tête à peine rétrécie derrière les yeux; noir; bouche, dessous du 1er article des antennes et écaillettes jaunes; pattes antérieures et intermédiaires roussâtres avec les trochanters et les hanches jaunâtres; pattes postérieures à fémurs roux, sauf à la base et à l'extrémité, et à tibias pâles, sauf au bout et avant la base; long. : 4-6 mm. *A. fenestralis.*

Tête notablement rétrécie derrière les yeux; noir, les segments intermédiaires de l'abdomen tachés de roux obscur sur les côtés; bouche, dessous de 1er article des antennes, écaillettes et pli ventral jaunâtres; pattes roussâtres, les hanches et les trochanters des antérieures et des intermédiaires jaunes, des postérieures noires; tibias postérieurs jaunes, noirs à l'extrémité et avant la base, leurs tarses annelés de pâle et d'obscur; long. : 5-7 mm. *A. armillata.*

1. **A. fenestralis** Holmgr. — Sur les herbes et contre les vitres dans les appartements, mai-sept., C.; larve parasite de chenilles de Pyralides.

2. A. armillata Grav. — Sur les taillis, juil.-août, C.; larve parasite de chenilles de Tortricides.

10. G. CAMPOPLEX Gravenhorst.

Entre l'œil et l'insertion de l'antenne, un petit tubercule ponctiforme; noir, le milieu de l'abdomen, y compris le 5e segment, roux; pattes rousses, les hanches, les trochanters, les fémurs postérieurs et les tarses postérieurs noirs; long. : 10-12 mm. *C. pugillator.*

Pas de tubercule ponctiforme entre l'œil et l'insertion de l'antenne; noir, le milieu de l'abdomen jaune; tibias jaunes ainsi que les fémurs et trochanters antérieurs et l'extrémité des fémurs intermédiaires; long. : 16-20 mm. *C. falcator.*

1. C. pugillator Linn. — Endroits herbeux, sur les plantes basses, mai-juin, C.; larve parasite d'un grand nombre de chenilles de Lépidoptères.

2. C. falcator Fab., *mixtus* Grav. — Bois, sur les taillis, juil.-août, C.; larve parasite de diverses chenilles de Lépidoptères.

6. Crémastiens.

1. Abdomen à 1er segment élargi en arrière, ses stigmates situés après le milieu. 2.

Abdomen à 1er segment linéaire, caréné en dessus, ses stigmates situés avant le milieu. 3. Orthopelma.

2. Fémurs postérieurs offrant une forte dent en dessous; nervure cubitale des ailes inférieures complète. 1. Pristomerus.

Fémurs postérieurs non dentés en dessous; nervure cubitale des ailes inférieures effacée dans sa partie basilaire. 2. Porizon.

Pristomerus vulnerator.

1. G. PRISTOMERUS Curtis.

Noir, les 2e et 3e segments abdominaux plus ou moins teintés de roux; pattes rousses avec les hanches noires; long. : 5-8 mm. *P. vulnerator.*

1. **P. vulnerator** Panz. — Prairies, sur les hautes herbes, juin-août, AC.; larve parasite des chenilles de divers Tortricides.

2. G. PORIZON Fallén.

Dos du 1er segment abdominal canaliculé; noir, l'abdomen en grande partie roux, les pattes rousses avec les hanches et l'extrémité des tarses noires; long. : 7-10 mm. *P. gravipes.*

1. **P. (Cratophion) gravipes** Grav., *hostilis* Holmgr. — Sur les plantes basses, juil.-sept., AC.

3. G. ORTHOPELMA Taschenberg.

Noir, les 2e et 3e segments de l'abdomen teintés de brun, les pattes antérieures en partie rouges, les tibias postérieurs brunâtres; long. : 5,5 mm. *O. luteolator.*

1. **O. luteolator** Grav. — Sur les Églantiers et les plantes basses, juin-sept., AC.; larve parasite des larves de *Rhodites* et d'*Aulax*.

4. *Cryptines.*

Taschenberg. — *Die Schlupfwespenfamilie Cryptides* (*Gen. V.* Cryptus *Grav.*) *mit besonderen Berücksichtigung der deutschen Arten.* Zeitschr. f. die gesammten Naturwissens., 1865.

C. G. Thomson. — *Försök till gruppering och beskrifning af Crypti.* Opusc Entom., V, VI, IX, X, 1873-74, 1883-84.

Id. — *Nya bidrag till kännedom om Crypti.* Opusc. Entom., XXI, 1896.

1. Segment médiaire offrant en arrière, sur la ligne médiane, une concavité contre laquelle vient s'appuyer le 1er segment abdominal lorsque celui-ci se relève, cette concavité limitée à droite et à gauche par une carène, d'autres carènes divisant ordinairement la surface du segment médiaire en aréoles. 2.
   Segment médiaire sans concavité postérieure limitée par des carènes longitudinales; 1er segment abdominal allongé, à pédoncule grêle, l'extrémité dilatée pas énormément plus large et bien moins large que les segments suivants; tarière ♀ très saillante; ailes supérieures offrant une cellule aréolaire, leur ptérostigma étroit et allongé; antennes grêles et ne s'enroulant pas, dans les deux sexes. 3. Cryptiens.
2. Tarière ♀ à peine saillante; segment médiaire n'offrant pas sur la ligne médiane deux aréoles superposées et

séparées par une carène transversale; ptérostigma large et triangulaire, abdomen très luisant. 1. Stilpniens.

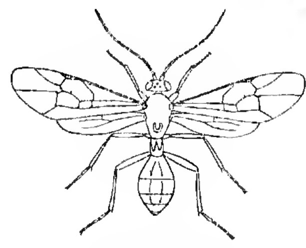
Tarière ♀ très saillante. 3.

3. Ailes supérieures toujours présentes et offrant une cellule aréolaire, leur ptérostigma allongé et étroit; pattes et antennes épaisses, les antennes ♀ s'enroulant au repos. 2. Phygadeuontiens.

Ailes supérieures, lorsqu'elles existent, sans cellule aréolaire, leur ptérostigma grand et triangulaire; pattes et antennes grêles, les antennes ♀ ne s'enroulant pas au repos. 4. Hémitéliens.

1. Stilpniens.

1. Segment médiaire tranversal et non prolongé au delà des hanches postérieures; ailes supérieures offrant l'indication d'une cellule aréolaire; abdomen ♀ renflé; antennes ♀ courtes et épaisses; 1er segment abdominal médiocrement allongé. 1. Stilpnus.



Stilpnus gagates.

Segment médiaire allongé et prolongé au delà des hanches postérieures; abdomen allongé dans les deux sexes; antennes ♀ longues et grêles; 1er segment abdominal très allongé et étroit. 2.

2. Ailes supérieures offrant une cellule aréolaire; abdomen ♀ très comprimé, sans pli ventral. 2. Atractodes.

Ailes supérieures sans cellule aréolaire; abdomen ♀ non comprimé et offrant un pli ventral. 3. Exolytus.

1. G. STILPNUS Gravenhorst.

Noir; pattes et base des antennes rousses; long. : 3-4 mm. *S. gagates.*

1. **S. gagates** Grav. — Jardins, sur les buissons et sur les fleurs, et sur les vitres dans les habitations, juin-sept., AC.; larve parasite de la larve d'*Anthomyia radicum.*

2. G. ATRACTODES Gravenhorst.

Noir; abdomen ceint de châtain; pattes rousses, les postérieures tachées d'obscur; long. : 4-6 mm. *A. bicolor.*

1. **A. bicolor** Grav. — Sur les buissons, juin-sept., AC.

3. G. EXOLYTUS Holmgren.

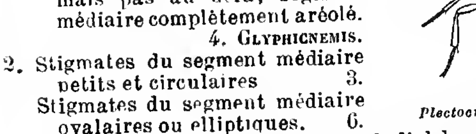
Noir; abdomen ceint de rouge; fémurs et tibias au moins en partie roux; long. : 6-9 mm. *E. laevigatus.*

1. **E. laevigatus** Grav. — Bois et jardins, sur les buissons et sur les fleurs, juin-sept., C.; larve parasite de larves de Tenthrédinides.

2. Phygadeuontiens.

1. Sillon situé devant l'écusson non partagé en deux par une carène longitudinale. 2.
Sillon situé devant l'écusson partagé en deux par une fine carène longitudinale; carènes dorsales du 1er segment de l'abdomen s'étendant de la base jusqu'aux stigmates, mais pas au delà; segment médiaire complètement aréolé. 4. GLYPHICNEMIS.

2. Stigmates du segment médiaire petits et circulaires 3.
Stigmates du segment médiaire ovalaires ou elliptiques. 6.


Plectocryptus curvus.

3. Carènes dorsales du 1er segment de l'abdomen s'étendant de la base jusqu'au delà du niveau des stigmates; segment médiaire complètement aréolé. 4.
Carènes dorsales du 1er segment de l'abdomen s'étendant de la base jusqu'aux stigmates, mais pas au delà; segment médiaire incomplètement aréolé. 7. MICROCRYPTUS.

4. Corps non entièrement couvert d'une courte pubescence soyeuse serrée. 5.
Corps entièrement couvert d'une courte pubescence soyeuse serrée. 3. TRICHOCRYPTUS.

5. Antennes ♀ son anneau blanc; front ♂ noir. 1. PHYGADEUON.
Antennes ♀ offrant un anneau blanc; front ♂ au moins en partie blanchâtre. 2. RHEMBOBIUS.

6. Tête non excavée au-dessus de l'insertion de chaque antenne; tibias très peu épineux; antennes ♀ renflées au milieu; écusson très convexe. 7.

Tête offrant une excavation au-dessus de l'insertion de chaque antenne; tibias distinctement épineux; antennes ♀ non renflées au milieu; écusson peu convexe. 8. PLECTOCRYPTUS.

7. Stigmates du segment médiaire petits et ovalaires. 5. SCHENCKIA.

Stigmates du segment médiaire grands et elliptiques. 6. GIRAUDIA.

1. G. PHYGADEUON Gravenhorst.

Plesiognathus Förster.

1. Bas du front sans denticules; arrière de la tête offrant une échancrure angulaire; abdomen à 1er segment fortement strié, le 2e densément ponctué; front et mésonotum offrant une ponctuation fine et serrée; noir, base des antennes, abdomen, sauf à la base et à l'extrémité, et pattes roux; front ♂ à pubescence soyeuse blanchâtre; long. : 3,2-5,5 mm. *P. sodalis.*

Bas du front offrant deux petits denticules, parfois peu distincts ♀; arrière de la tête sans échancrure angulaire. 2.

2. Abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité. 3.

Abdomen noir, comme le reste du corps. 5.

3. Extrémité du 1er segment de l'abdomen striée; ailes ♀ enfumées près du ptérostigma; antennes ♀ en partie rousses. 4.

Extrémité du 1er segment de l'abdomen non striée; ailes hyalines ♂♀; antennes noires ♂♀; pattes rousses; long. : 3,2-4,5 mm. *P. fumator.*

4. Aréole médiane supérieure du segment médiaire hexagonale; extrémité du 1er segment de l'abdomen plus fortement striée; pattes plus robustes; corps plus poilu; pattes rousses; long. : 3,2-5 mm. *P. dumetorum.*

Aréole médiane supérieure du segment médiaire à bord postérieur courbé en arc; extrémité du 1er segment de l'abdomen plus faiblement striée; pattes moins robustes; corps moins poilu; pattes de coloration variable, en parties rousses; long. : 3,2-4,5 mm. *P. variabilis.*

5. Tous les fémurs et les tibias roux; antennes ♀ en partie rousses; long. : 7-8,5 mm. *P. cephalotes.*

Fémurs postérieurs noirs; antennes noires ♂♀; long. : 7-8,5 mm. *P. flavimanus.*

1. P. **sodalis** Taschb. — Sur les plantes basses, juil.-août, AR.; larve parasite des larves de *Syrphus*.

2. P. **dumetorum** Grav. — Sur les buissons, juil.-août, AC.; larve parasite de la larve de *Stratiomyia chamaeleon*.

3. P. **variabilis** Grav. — Sur les plantes basses et sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AC.

4. P. **fumator** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.

5. P. **cephalotes** Grav., *transfuga* Grav. — Sur les plantes basses, juin-août, AC.

6. P. **flavimanus** Grav. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

2. G. RHEMBOBIUS Förster.
Acanthrocryptus Thomson.

1. Écusson noir; antennes et thorax ♀ sans teinte rousse. 2.

Écusson roux ♀, blanchâtre ♂; noir, l'abdomen en grande partie roux, le thorax presque entièrement roux ♀; antennes ♀ en partie rousses; long. : 6-7 mm. *R. flagitator*.

2. Abdomen roux, sauf à l'extrémité; segment médiaire offrant quatre denticules: pattes rousses avec les hanches noires ♀, blanchâtres ♂; long. : 7-8,5 mm. *R. quadrispinus*.

Abdomen noir; segment médiaire n'offrant que deux denticules; pattes noires avec les tibias obsurs, les tibias antérieurs blanchâtres ♂; long. : 6-7 mm. *R. nigritus*.

1. R. **quadrispinus** Grav. — Sur les buissons, juin-sept., AC.

2. R. **nigritus** Grav. — Comme le précédent, juin-sept., AR.; larve parasite de larves d'*Eristalis*.

3. R. **flagitator** Rossi, *pumilio* Grav. — Comme les précédents, juin-sept., AR.; larve parasite de la chenille de *Depressaria heracliana*.

3. G. TRICHOCRYPTUS Thomson.
Dapanus Förster, *Sobas* Förster.

Noir; pattes rousses; ♀ écusson et une large bande sur le 7e arceau dorsal de l'abdomen blanchâtres; ♂ avec

une bande rougeâtre au bord postérieur du 2e arceau dorsal de l'abdomen; long. : 6-9 mm. *T. cinctorius.*

1. **T. cinctorius** Fab., *parvulus* Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.

4. G. GLYPHICNEMIS Förster.

Gnathocryptus Thomson, *Stylocryptus* Thomson.

1. Tibias presque inermes, les postérieurs simples. 2.
   Tibias finement épineux, les postérieurs obliquement tronqués à l'extrémité avec les éperons non terminaux; stigmates du segment médiaire ovalaires; noir, l'abdomen roux, les pattes très robustes, rousses, avec les fémurs parfois noirs; antennes ♀ offrant un anneau blanchâtre; palpes ♂ blanchâtres; long. : 4,5-9 mm. *G. vagabundus.*
2. Stigmates du segment médiaire circulaires; noir, l'abdomen, sauf à la base, et les pattes roux, celles-ci à fémurs parfois noirs; antennes ♀ offrant un anneau blanchâtre; long. : 3,2-7 mm. *G. brevis.*
   Stigmates du segment médiaire ovalaires; noir, l'abdomen, sauf à la base ♂, et les pattes roux, celles-ci à tibias antérieurs blanchâtres; antennes ♀ offrant un anneau blanchâtre; long. : 6,2-7,5 mm. *G. parviventris.*

1. **G. brevis** Grav. — Dans les vergers, juin-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Carpocapsa pomonana.*
2. **G. parviventris** Grav. — Bois de Pins, juin-sept., AR.; larve parasite de la larve de *Lophyrus Pini.*
3. **G. vagabundus** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AC.

5. G. SCHENCKIA Förster.

Coelocryptus Thomson.

Noir, pubescent; abdomen roux, sauf à l'extrémité; deux taches rouges sur le front ♀; pattes rousses, les hanches et les fémurs postérieurs noirs; base des antennes rousse ♀; long. : 8-10 mm. *S. erythrosticta.*

1. **S. erythrosticta** Grav., *rufina* Grav. — Sur les buissons, juin-sept., AR.

6. G. GIRAUDIA Förster.

Calocryptus Thomson.

Noir, l'écusson jaune; du jaune au front; antennes à base rousse, offrant un anneau blanchâtre au milieu: segment mediaire ♂ rougeâtre; pattes rousses, les hanches et les fémurs postérieurs noirs; long. : 8-12 mm. *G. congruens.*

1. **G. congruens** Grav. — Sur les buissons, juin-sept., AR.

7. G. MICROCRYPTUS Thomson.

Tibias postérieurs sans anneau blanc à la baso qui est rousse; noir, abdomen roux, noir à la base; pattes noires, les antérieures et les intermédiaires ayant l'extrémité des fémurs, les tibias et les tarses roux; antennes ♀ offrant un anneau blanc; front ♂ en partie blanc; long. : 4-7 mm. *M. abdominator.*

Tibias postérieurs offrant un anneau blanc à la base; noir, abdomen roux, noir à la base et à l'extrémité; pattes rousses, sauf les hanches, les tarses postérieurs, l'extrémité des tibias et des fémurs postérieurs; antennes ♀ rousses près de la base et offrant un anneau blanc; ♂ bord interne des yeux et dessous du 1er article des antennes blancs; long. : 4-7 mm. *M. basizonus.*

1. **M. abdominator** Grav. — Sur les fleurs, mai-juil., AC.
2. **M. basizonus** Grav., *varicolor* Grav., *pteronorum* Hartig. — Bois de Pins, juin-sept., AR.; larve parasite des larves des *Lophyrus.*

8. G. PLECTOCRYPTUS Thomson.

1. Abdomen entièrement roux, sauf à la base; noir; fémurs et tibias roux, les postérieurs noirs; antennes ♀ annelées de blanc; tarses postérieurs ♂ annelés de blanc; tête et thorax tachés de blanc ♂; long. : 8-10 mm. *P. perspicillator.*
   Abdomen noir au moins à l'extrémité. 2.
2. Antennes non annelées de blanc chez le ♂; abdomen ♀ roux au milieu. 3.
   Antennes annelées de blanc ♂♀; abdomen noir comme le reste du corps ♂♀; fémurs et tibias roux, les postérieurs en partie noirs ♂; tarses postérieurs ♂ annelés de blanc; tête tachée de blanc ♂; long. : 8-12 mm. *P. digitatus.*

3. Fémurs postérieurs noirs, sauf à la base et à l'extrémité, les autres roux, comme les tibias; milieu de l'abdomen roux ♂♀; tarses postérieurs annelés de blanc ♂; tête tachée de blanc ♂; long. : 8-10 mm. *P. arrogans.*
Fémurs postérieurs roux comme les autres; tibias roux, les postérieurs en majeure partie noirs; abdomen roux au milieu ♀, entièrement noir ♂; pas de blanc aux tarses postérieurs ni à la tête ♂; long. : 8-10 mm. *P. curvus.*

1. **P. perspicillator** Grav., *obscuripes* Taschb. — Sur les buissons, mai-juil., AR.; larve parasite de la chenille de *Tortrix viridana.*

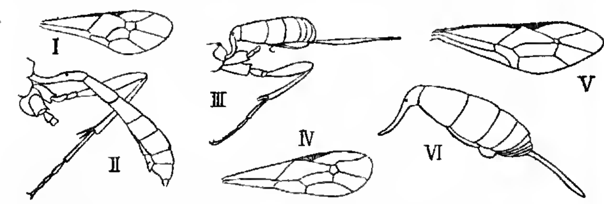
2. **P. arrogans** Grav. — Comme le précédent, juin-août, AR.; larve parasite de la chenille de *Panolis griseovariegata.*

3. **P. curvus** Schrank, *rufipes* Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., C.; larve parasite des chenilles de divers Géométrides.

4. **P. digitatus** Gmel., *bivinctus* Grav. — Sur les buissons, mai-juil., AR.

3. Cryptiens.

Schmiedeknecht. — *Die Gattungen und Arten der Cryptinen revidirt und tabellarisch zusammengestellt.* Entomol. Nachrichten, XVI, 1890.



I. *Trychosis titillator*, aile supérieure. — II. *Cryptus sponsor*, abdomen ♂. — III. *C. cyanator*, abdomen ♀. — IV. *Acrorhicnus maculatus*, aile supérieure. — V. *Mesostenus ligator*, id. — VI. *Id.*, abdomen ♀.

1. Ailes supérieures à cellule aréolaire pentagonale. 2.
Ailes supérieures à cellule aréolaire quadrangulaire. 11.
2. Espace radial des ailes supérieures court, presque en triangle équilatéral. 3.
Espace radial des ailes supérieures allongé, la cellule aréolaire à côtés convergeant en avant; extrémité de

l'abdomen non marquée de blanc; tibias postérieurs sans anneau blanc à la base; stigmates du segment médiaire presque toujours elliptiques. 9.

3. Pédoncule de l'abdomen plus ou moins courbé et convexe; mésonotum déclive en avant. 4.

Pédoncule de l'abdomen presque droit et plan; extrémité de l'abdomen non marquée de blanc; tibias postérieurs sans anneau blanc à la base; front et antennes ♂ sans teinte blanche. 8.

4. Côtés de la cellule aréolaire des ailes supérieures parallèles ou un peu convergents, mais alors cette cellule grande. 5.

Côtés de la cellule aréolaire des ailes supérieures convergeant en avant, cette cellule petite; abdomen sans tache blanche terminale. 5. Habrocryptus.

5. Fémurs peu renflés; tarses postérieurs non raccourcis; abdomen offrant une tache blanche terminale. 6.

Fémurs renflés; tarses postérieurs raccourcis; abdomen sans tache blanche terminale 4. Pycnocryptus.

6. Bas du front offrant une dent médiane; tibias antérieurs ♀ renflés. 1. Hoplocryptus.

Bas du front inerme. 7.

7. Mésonotum mat, densément et finement ponctué; tête noire dans les deux sexes. 2. Gambrus.

Mésonotum luisant; tête en partie blanche ♂. 3. Spilocryptus.

8. Abdomen à 2e segment ponctué. 6. Trychosis.

Abdomen à 2e segment lisse. 7. Idiolispa.

9. Palpes maxillaires à 2e article non élargi. 10.

Palpes maxillaires à 2e article fortement élargi en triangle. 10. Megaplectes.

10. Pédoncule de l'abdomen plus ou moins court, nettement courbé, élargi en arrière; antennes plus ou moins renflées à l'extrémité. 8. Cryptus.

Pédoncule de l'abdomen allongé, peu courbé, à peine élargi en arrière; antennes cylindriques. 9. Acrorhicnus.

11. Segment médiaire rugueux, offrant des carènes transversales, ses stigmates ovalaires; corps non particulièrement grêle. 11. Mesostenus.

Segment médiaire lisse, n'offrant qu'une carène transversale, ses stigmates circulaires; corps très grêle. 12. Nematopodius.

1. G. HOPLOCRYPTUS Thomson.

Stigmates du segment médiaire arrondis; noir, l'abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité; écusson blanc; fémurs et tibias roux, les tibias postérieurs obscurs, roux à la base ♀, annelés de blanc à la base ♂; tarses postérieurs annelés de blanc; antennes ♀ annelées de blanc; front blanc ♂; long : 8-12 mm. *H. dubius.*

1. **H. dubius** Taschb., *confector* Tschek. — Sur les buissons, juin-août, AR.

2. G. GAMBRUS Förster.
Kaltenbachia Förster.

Stigmates du segment médiaire petits et arrondis; noir, l'abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité; hanches postérieures ♀ rousses; fémurs et tibias roux, les postérieurs noirs à l'extrémité; antennes ♀ annelées de roux et de blanc; long. : 8-10 mm. *G. ornatus.*

1. **G. ornatus** Grav. — Sur les buissons, juin-août, AR.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

3. G. SPILOCRYPTUS Thomson.

1\. Stigmates du segment médiaire petits et arrondis; tibias postérieurs offrant un anneau blanc à la base; mésonotum moins fortement ponctué; ailes plus ou moins enfumées; noir, l'abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité; fémurs et tibias roux, l'extrémité des fémurs postérieurs et les tibias postérieurs noirs; ♂ front, des taches au thorax, un anneau aux tarses postérieurs, blancs. 2.

Stigmates du segment médialre grands et ovalaires; tibias postérieurs sans anneau blanc à la base; mésonotum plus fortement ponctué; moitié terminale des ailes supérieures fortement enfumée; noir, l'abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité; dessous des fémurs postérieurs et extrémité des autres roux; tibias, sauf les postérieurs, jaunâtres; antennes ♀ annelées de blanc; des taches blanches au thorax et un anneau blanc aux tarses postérieurs ♂; long. : 10 mm. *S. adustus.*

2\. Tête rétrécie en arrière; toutes les hanches et le 1er article des antennes roux ♀, les hanches antérieures tachées de blanc ♂; antennes ♀ tricolores; long. : 8-10 mm. *S. incubitor.*

Tête plus ou moins renflée en arrière; toutes les hanches noires dans les deux sexes. 3.

3. Abdomen à 2e segment éparsément ponctué; antennes ♀ annelées de blanc; fémurs postérieurs noirs seulement à l'extrémité; long. : 9-12 mm. *S. migrator.*

Abdomen à 2e segment plus densément et beaucoup plus finement ponctué; antennes ♀ ordinairement annelées de blanc et de roux; fémurs postérieurs presque entièrement ou entièrement noirs; long. : 9-11 mm. *S. fumipennis.*

1. S. **incubitor** Ström. — Bois, sur les taillis, juin-août, AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères et de larves de Tenthrédinides.

3. S. **migrator** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., C.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères et de larves de Tenthrédinides.

3. S. **fumipennis** Grav. — Comme le précédent, juin-sept., AR.; larve parasite de diverses chenilles de Lépidoptères.

4. S. **adustus** Grav., *opisoleucus* Grav. — Sur les Pins, juin-août, AR.; larve parasite des larves de *Lophyrus*.

4. G. PYCNOCRYPTUS Thomson.

D'un noir brillant, l'abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité; fémurs et tibias roux, l'extrémité des fémurs postérieurs ♀ noire, la moitié terminale de tous les fémurs ♂ noire; antennes ♀ annelées de blanc; long. : 5-8 mm. *P. peregrinator.*

1. P. **peregrinator** Linn., *analis* Grav. — Sur les buissons et sur les fleurs des Ombellifères, mai-sept., C.

5. G. HABROCRYPTUS Thomson.

Écusson blanc; antennes annelées de blanc; tarses postérieurs annelés de blanc; fémurs et tibias roux, les fémurs postérieurs noirs à l'extrémité; noir, l'abdomen ♀ roux, ♂ roux, sauf à la base et à l'extrémité, les 1er à 4e arceaux dorsaux bordés de blanc en arrière; tête, thorax et hanches tachés de blanc, surtout ♂; long. : 9-12 mm. *H. porrectorius.*

1. H. **porrectorius** Fab., *assertorius* Fab. — Sur les buissons et sur les fleurs des Ombellifères, mai-août, C.

6. G. TRYCHOSIS Förster.

Goniocryptus Thomson.

Une petite fossette au bas du front; stigmates du 1er segment abdominal proéminents, ceux du segment médiaire linéaires; noir, l'abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité; antennes ♀ annelées de blanc; tibias antérieurs et intermédiaires et fémurs antérieurs jaunâtres; tarses postérieurs ♂ largement annelés de blanc; long. : 8-12 mm. *T. titillator.*

1. T. **titillator** Linn., *ambiguus* Tschek. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, C.; larve parasite de la chenille de *Pyrausta sambucalis.*

7. G. IDIOLISPA Förster.

Liocryptus Thomson.

Stigmates du segment médiaire grands et ovalaires; noir, l'abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité; antennes ♀ annelées de blanc; tibias antérieurs et intermédiaires rougeâtres, les tarses postérieurs ♂ annelés de blanc; long. : 8-10 mm. *I. analis.*

1. I. **analis** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères dans les prairies, juin-sept., AC.; larve parasite de la larve de *Saperda populnea* et de la chenille de *Stilpnotia Salicis.*

8. G. CRYPTUS Fabricius.

1. Abdomen en grande partie rouge; tarses postérieurs ♂ ayant un anneau blanc. 2.
   Abdomen noir, les arceaux dorsaux parfois bordés de rouge en arrière. 7.
2. Abdomen noir seulement à la base. 3.
   Abdomen noir à la base et à l'extrémité; antennes ♀ ayant un anneau blanc. 6.
3. Hanches au moins en partie rouges; noir avec l'abdomen, sauf le pédoncule du 1er segment, rouge; fémurs et tibias roux, l'extrémité des tibias postérieurs noirâtre; ♀ antennes offrant un anneau blanc et bord supérieur des yeux blanc; ♂ bord interne des yeux, une ligne latérale au prothorax et l'écusson blancs; long. : 10-12 mm. *C. sponsor.*
   Toutes les hanches entièrement noires. 4.

4. Segment médiaire allongé, non abrupt en arrière, sans dents très prononcées; antennes sans anneau blanc; noir, avec l'abdomen, sauf le 1er segment, rouge. 5.
Segment médiaire raccourci, abrupt en arrière, offrant de chaque côté une dent prononcée; antennes offrant un anneau blanc; noir, avec l'abdomen, sauf le pédoncule du 1er segment, rouge; pattes presque entièrement noires ♂, les tibias antérieurs et intermédiaires et l'extrémité des fémurs roux ♀; bord interne des yeux blanc; long. : 8-10 mm. *C. spinosus.*
5. Segment médiaire finement rugueux; tarses antérieurs à 3e article non dilaté ♀; écusson en partie blanc ♂; front entièrement blanc ♂, marqué de blanc ♀; fémurs et tibias roux, les tibias postérieurs et la base des fémurs postérieurs noirs; long. : 10-15 mm. *C. albatorius.*
Segment médiaire fortement rugueux; tarses antérieurs à 3e article dilaté en triangle ♀; écusson noir ♂♀; front taché de blanc ♂, marqué de rougeâtre ♀; fémurs et tibias roux, les tibias postérieurs noirs; long. : 15-17 mm. *C. obscurus.*
6. Stigmates du segment médiaire arrondis; tête non excavée ni rugueuse au-dessus des ocelles; fémurs et tibias d'un brun rouge, les tibias postérieurs obscurcis, la base des fémurs postérieurs noire ♂; front taché de blanc ♂; long. : 6-8 mm. *C. minator.*
Stigmates du segment médiaire linéaires; tête excavée et rugueuse au-dessus des ocelles; fémurs et tibias roux, les tibias postérieurs plus ou moins noirs; front taché de blanc ♂; long. : 10-12 mm. *C. Dianae.*
7. Abdomen à reflet bleu nul ou faible; tête et thorax presque glabres. 8.
Abdomen à reflet bleu très net; tête, thorax et 1er segment abdominal couverts d'une pubescence noire dense; noir, fémurs et tibias rougeâtres, l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses postérieurs noirs; long. : 14-17 mm. *C. cyanator.*
8. Segment médiaire allongé; écusson noir, comme le reste du corps, très rarement avec un point blanc ♂; tarses postérieurs ayant un anneau blanc ♂. 9.
Segment médiaire raccourci; écusson au moins en partie blanc; noir, les fémurs et les tibias rouges, l'extrémité des tibias postérieurs et les tarses postérieurs noirs; antennes ♀ offrant un anneau blanc; bord interne des yeux ♀ blanc; ♂ une tache sous les hanches anté-

rieures et le front blancs; long. : 8-10 mm. *C. viduatorius.*

9. Tous les tibias, comme les fémurs, entièrement rougeâtres; tarses postérieurs en grande partie jaunâtres ♀; bord interne des yeux ♂ blanc; long. : 14-16 mm. *C. tarsoleucus.*
Tibias postérieurs en partie noirs. 10.

10. Bord postérieur du 2e arceau dorsal de l'abdomen rouge; antennes ♀ sans anneau blanc; fémurs et tibias rougeâtres, les tibias postérieurs presque entièrement noirs; un point blanc sur le vertex ♀; bord interne des yeux blanc ♂; long. : 10-11 mm. *C. moschator.*
Abdomen à 2e arceau dorsal entièrement noir; antennes ♀ offrant un anneau blanc; fémurs et tibias rouges, les tibias postérieurs noirs seulement à l'extrémité; hanches antérieures, front et dessous du 1er article des antennes blancs ♂; long. : 7-11 mm. *C. spiralis.*

1. C. **sponsor** Fab., *quadrilineatus* Grav., *attentorius* Taschb. — Sur les buissons, juin-août, AC.

2. C. **albatorius** Grav. — Comme le précédent, juin-août, C.

3. C. **obscurus** Grav. — Comme les précédents, juin-sept., AR.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères, notamment de *Lasiocampa Quercus.*

4. C. **spinosus** Grav. -- Comme les précédents, juin-août, AR.

5. C. **minator** Grav. — Dans les jardins, juin-août, AR.; larve parasite de la larve d'*Hylotrypes baiulus.*

6. C. **Dianae** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., C.

7. C. **tarsoleucus** Grav. — Sur les arbustes et les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AR.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères, notamment de *Panolis griseovariegata.*

8. C. **moschator** Grav. — Sur les fleurs dans les jardins, mai-août, AR.

9. C. **spiralis** Fourcr., *inconspicuus* Grav. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.

10. C. **viduatorius** Fab. — Sur les buissons et les fleurs des Ombellifères, juin-août, C.; larve parasite de la larve de *Saperda populnea* et des chenilles de divers Lépidoptères.

11. C. **cyanator** Grav. — Sur les buissons et les plantes basses, mai-août, R.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères, notamment de *Malacosoma neustria*.

9. G. ACRORHICNUS Ratzeburg.

Xenodocon Förster, *Linoceras* Taschenberg.

Noir; fémurs et tibias roux, sauf l'extrémité des tibias postérieurs; antennes offrant un anneau jaune; ♀ bord interne des yeux blanchâtre et antennes roussâtres en dessous; ♂ front, dessous du 1er article des antennes, tibias et tarses antérieurs blanchâtres; long. : 12-14 mm. *A. macrobatus*.

1. A. **macrobatus** Grav., *Schaumi* Ratzb. — Sur les bruyères et les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AR.; larve parasite des larves d'*Eumenes* et d'*Odynerus*.

10. G. MEGAPLECTES Förster.

Iocryptus Thomson.

Noir, l'abdomen à reflet bleu; ailes enfumées, jaunâtres, à ptérostigma ferrugineux; antennes offrant un anneau blanc; pattes antérieures en partie roussâtres au côté interne; long. : 18-20 mm. *M. monticola*.

1. M. **monticola** Grav., *regius* Thoms. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., HB., R.

11. G. MESOSTENUS Gravenhorst.

1. Tête sans épine entre les antennes; tarière ♀ courbée. 2.
 Tête offrant une épine entre les antennes; tarière ♀ droite et courte; noir, l'abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité, les 6e et 7e arceaux dorsaux marqués de blanc; fémurs roux, les postérieurs noirs à l'extrémité; tibias antérieurs roux, les postérieurs ♂ annelés de blanc à la base; antennes ♀ annelées de blanc; tarses postérieurs annelés de blanc; écusson blanc ♀; tête tachée de blanc ♂; long. : 8 mm. *M. pygostolus*.
2. Cellule aréolaire des ailes supérieures rectangulaire; abdomen densément et très finement ponctué; noir, l'abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité; fémurs roux, les postérieurs noirs à l'extrémité, les autres à la base; tibias antérieurs roux; antennes ♀ annelées de blanc; tarses postérieurs annelés de blanc ♂; écusson en partie blanc ♀; tête tachée de blanc ♂; long. : 6-8 mm. *M. transfuga*.

Cellule aréolaire des ailes supérieures carrée; abdomen fortement ponctué. 3.

3. Abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité, celle-ci tachée de blanc; tarière ♀ plus courte que l'abdomen; fémurs roux, les postérieurs marqués de noir ♂; tibias roux, sauf les postérieurs qui sont noirs; tarses postérieurs annelés de blanc ♂; antennes ♀ annelées de blanc; tête tachée de blanc ♂; long. : 10-12 mm. *M. ligator.*

Abdomen entièrement noir, comme le reste du corps; tarière ♀ près de deux fois aussi longue que l'abdomen; fémurs roux; tibias antérieurs et intermédiaires roux; tarses postérieurs ordinairement annelés de blanc; antennes ♀ ordinairement annelées de blanc; tête tachée de rougeâtre; long. : 10-12 mm. *M. gladiator.*

1. **M. (Stenaraeus) transfuga** Grav. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.

2. **M. ligator** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères et de larves de Cimbiciens.

3. **M. gladiator** Scop., *enervator* Fab. — Sur les buissons, juin-août, AR.; larve parasite des larves de divers Hyménoptères fouisseurs.

4. **M. (Listrognathus) pygostolus** Grav., *niveatus* Grav. — Sur les buissons, juin-août, AR.

12. G. NEMATOPODIUS Gravenhorst.

Noir; une tache blanche près de l'extrémité des antennes; thorax en partie, fémurs, tibias antérieurs et intermédiaires, tarses antérieurs, roux ♀, rosés ♂; des taches à la tête, au thorax, aux hanches et le bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen, blancs; long. : 8-8,5 mm. *N. formosus.*

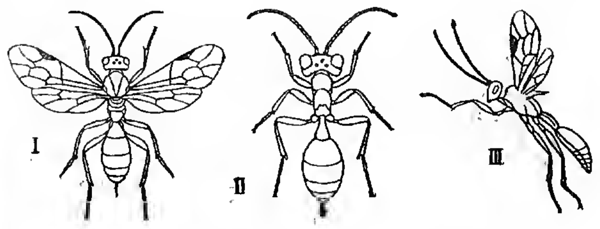
1. **N. formosus** Grav. — Sur les troncs de Chêne abattus et sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AR.

4. Hémitéliens.

Förster. — *Monographie der Gattung* Pezomachus. Berlin, 1851.

Schmiedeknecht. — *Die Ichneumoniden-Gattung* Hemiteles *mit einer Uebersicht der europäischen Arten.* Természetrajzi Füzetek, XX. 1897.

1. Écusson, abdomen et tarses normaux. 2.
Écusson surmonté d'une longue pointe; abdomen à 2e et 3e segments soudés, le 1er linéaire, le ventre convexe; ongles des tarses très développés. 3. AGRIOTYPUS.
2. Ailes présentes dans les deux sexes, parfois raccourcies ou réduites à des moignons ♀; segment médiaire ♂ aréolé. 1. HEMITELES.
Ailes absentes ♀ et parfois ♂; segment médiaire ♂ non aréolé. 2. PEZOMACHUS.



I. *Hemiteles fulvipes.* — II. *Pezomachus agilis.* — III. *Agriotypus armatus.*

1. G. HEMITELES Gravenhorst.

1. Pronotum offrant une carène médiane flanquée de chaque côté d'une profonde dépression; noir avec les pattes jaunes; ailes bien développées et sans taches dans les deux sexes; long. : 4 mm. *H. fulvipes.*
Pronotum sans carène médiane. 2.
2. Bas du front offrant au milieu deux denticules; noir, le 2e et la moitié antérieure du 3e segments de l'abdomen ♀ rouges; pattes rouges; ailes bien développées et sans taches dans les deux sexes; long. : 5-7 mm. *H. inimicus.*
Bas du front sans denticules. 3.
3. Thorax en partie rouge; 1ers segments abdominaux densément ponctués ou striés. 4.
Thorax entièrement noir, sinon les 1ers segments abdominaux éparsément ponctués. 6.
4. Tibias postérieurs blancs à la base; pattes rouges; tête, thorax et abdomen offrant des dessins rougeâtres diffus; ailes offrant trois bandes transversales obscures ♀, deux bandes semblables ♂; long. : 5-6 mm. *H. areator.*
Tibias postérieurs sans anneau blanc. 5

5. Abdomen à 1er segment court et large ; noir, les côtés du prothorax, la base des antennes et les pattes rouges ainsi que le bord antérieur des segments abdominaux ♀; ailes ♀ offrant deux bandes ou taches obscures; long. : 5 mm. *H. bicolorinus.*

Abdomen à 1er segment très allongé; d'un brun noirâtre, les antennes en grande partie, le prothorax, les côtés du mésothorax, la base du 1er segment abdominal et les côtés des suivants ainsi que les pattes roux ; moitié terminale des ailes ♀ enfumée; long. : 7 mm. *H. cingulator.*

6. Antennes à 1er article cylindrique, à peine échancré; noir, 2e et 3e segments abdominaux, base des antennes et pattes rouges; côtés du thorax parfois rouges; ailes légèrement enfumées en dessous du ptérostigma; long. : 5 mm. *H. aestivalis.*

Antennes à 1er article globuleux, échancré. 7.

7. Support des antennes denté au côté interne; ailes bien développées et un peu enfumées dans les deux sexes, le ptérostigma largement blanc à sa base ; noir, le milieu de l'abdomen et les pattes rouges ; long. : 5 mm. *H. micator.*

Support des antennes normal ; ailes raccourcies ♀. 8.

8. Corps sans poils noirs dressés; ailes enfumées avec une tache claire sous le ptérostigma, atteignant l'extrémité du thorax ♀; noir, le milieu de l'abdomen et les pattes rouges; long. : 4-6 mm. *H. hemipterus.*

Corps couvert de poils noirs dressés; ailes ♀ réduites à des moignons ne dépassant pas la base du segment médiaire; noir, le milieu de l'abdomen et les pattes rousses; long. : 4-6 mm. *H. pedestris.*

1. **H. fulvipes** Grav. — Sur les buissons et les feuilles mortes, mai-oct., CC.; larve parasite des larves de divers Microgastériens.

2. **H. inimicus** Grav. — Dans les taillis, juin-sept., C.

3. **H. areator** Panz. — Comme le précédent, mai-sept., AC.; larve parasite des larves de divers Tenthrédinines, Microgastériens et Lépidoptères et de celle de *Cionus Scrophulariae.*

4. **H. bicolorinus** Grav — Sur les fleurs des Ombellifères et sur les plantes basses, juin-sept., AC.; larve parasite des larves de divers Microgastériens.

5. **H. cingulator** Grav. — Sur les fenêtres des habitations,

juin-août, AC.; larve parasite de larves de *Microgaster* et de *Paniscus*.

6. H. **aestivalis** Grav. — Sur les plantes basses dans les jardins, juin-août, AC.; larve parasite de la larve de *Chrysopa vulgaris*.

7. H. **micator** Grav. — Sur les buissons dans les jardins, juin-août, C.

8. H. **(Phyrtus) hemipterus** Fab. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.; larve parasite de diverses chenilles de Microlépidoptères.

9. H. **(Theroscopus) pedestris** Fab. — Comme le précédent, juin-sept., AR.; larve parasite des larves de divers Microgastériens et de chenilles de Psychides.

2. G. PEZOMACHUS Gravenhorst.
Hemimachus Ratzeburg.

1. Pattes grêles, à tibias antérieurs non renflés; antennes longues et grêles dans les deux sexes; ♂ ailé; bas du front arrondi. 2.
   Pattes robustes, à tibias antérieurs renflés; antennes courtes et épaissies ♀; ♂ aptère, mais avec l'écusson indiqué; ♀ sans écusson; bas du front tronqué. 3.
2. Écusson indiqué chez la ♀; ptérostigma ♂ étroit, le secteur de la nervure radiale naissant de son milieu; ♀ rousse avec la tête et une bande transversale médiane sur l'abdomen noires, les pattes pâles; ♂ noir avec les 2e et 3e segments de l'abdomen entièrement ou partiellement pâles ainsi que les pattes; long. : 2,2-3,5 mm. *P. melanocephalus.*
   Écusson nul chez la ♀; ptérostigma ♂ large, le secteur de la nervure radiale naissant au delà de son milieu; ♀ noire avec la base des antennes et les pattes rousses; ♂ noir avec les pattes et une bande transversale près de la base de l'abdomen pâles; long. : 2,2-4,5 mm. *P. instabilis.*
3. Abdomen presque glabre; roux, la tête, l'extrémité de l'abdomen, des fémurs et des tibias postérieurs noirs; long. : 2,5-4,5 mm. *P. acarorum.*
   Abdomen densément pubescent; noir, la base des antennes et les pattes rousses; ♂ à 2e et 3e segments de l'abdomen parfois en partie roux et à fémurs et tibias postérieurs noirs à l'extrémité; long. : 2,5-3 mm. *P. agilis.*

1. P. **melanocephalus** Schrank, *fasciatus* Fab. — Dans l'herbe et sous les feuilles sèches, juin-sept., C.; larve parasite de cocons de Lycosines.
2. P. **instabilis** Först., *rufocinctus* Grav. — Comme le précédent, juin-sept., AC.; larve parasite de larves de Coléoptères, de Lépidoptères et de Microgastériens.
3. P. **acarorum** Linn., *hortensis* Grav. — Comme les précédents, juin-sept., C.; larve parasite de diverses chenilles de Lépidoptères et de larves de Microgastériens.
4. P. **agilis** Fab., *Carpini* Grav. — Comme les précédents, juin-sept., AR.; larve parasite de larves de Coléoptères et de Lépidoptères.

3. G. AGRIOTYPUS Curtis.

Crotopus Holmgren.

Noirâtre; ailes supérieures enfumées dans leur 1re moitié et offrant une bande transversale enfumée sous le ptérostigma; long. : 5-7 mm. *A. armatus.*

1. A. **armatus** Curtis, *abnormis* Holmgr. — Bord des eaux courantes et ruisseaux, marchant sous l'eau pour aller pondre ses œufs dans les larves de Phryganéides dont sa larve est parasite, juin-août, R.

5. *Ichneumonines.*

Wesmael. — *Tentamen dispositionis methodicae Ichneumonum Belgii.* Mém. Acad. Belg., XVIII, 1844.

Id. — *Mantissa Ichneumonum Belgii.* Bull. Acad. Belg., 1848.

Id. — *Adnotationes in descriptiones Ichneumonum Belgii.* Bull. Acad. Belg., 1848.

Id. — *Ichneumones Platyuri Europaei.* Bull. Acad. Belg., 1853.

Id. — *Ichneumones Amblypygi Europaei.* Bull. Acad. Belg., 1854.

Id. — *Ichneumonologica miscellanea.* Bull. Acad. Belg., 1855.

Id. — *Ichneumonologica otia.* Bull. Acad. Belg., 1857.

Id. — *Remarques critiques sur diverses espèces d'Ichneumons de la collection de feu le professeur J.-L.-C. Gravenhorst.* Mém. Acad. Belg., 1858.

Holmgren. — *Ichneumonologia suecica.* Holmiae, 1864-1889.

C. G. Thomson. — *Notes hyménoptérologiques. Observations sur le genre* Ichneumon. Ann. Soc. Ent. de France, 1886-1888.

Id. — *Anmärkningar öfver Ichneumoner, särskilt med hänsyn till några af A.-E. Holmgrens typer.* Opusc. Entom., XVIII, 1893; XIX, 1894.

Berthoumieu. — *Ichneumonides d'Europe et des pays limitrophes. 1re Tribu. Ichneumoniens.* Ann. Soc. Ent. de France, 1894-1896.

1. Stigmates du segment médiaire arrondis; base de l'abdomen non aplatie, les derniers arceaux dorsaux sans

bordure blanche et jamais cachés sous le 5e.
1. Phéogéniens.

Stigmates du segment médiaire linéaires ou en ovale allongé, rarement circulaires, et alors les derniers arceaux dorsaux de l'abdomen sont étroitement bordés de blanc ou sont cachés sous le 5e. 2.

2. Pédoncule de l'abdomen aplati, plus large en dessus que sur les côtés; antennes longues et grêles, ne s'enroulant pas chez la ♀ après la mort. 2. Platylabiens.

Pédoncule de l'abdomen plus haut que large à la base; antennes ordinairement plus robustes, s'enroulant ordinairement chez la ♀ après la mort.
3. Ichneumoniens.

1. Phéogéniens.

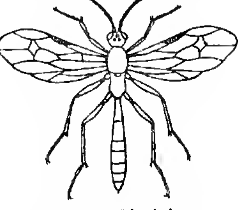
Ichneumones pneustici.

C. G. Thomson. -- *Bidrag till kännedomen af Ichneumones pneustici.* Opusc. Entom., XV, 1891.

1. Deuxième segment de l'abdomen dépourvu d'impression ou de fossettes à sa base en dessus. 2.

Deuxième segment de l'abdomen offrant à sa base en dessus au moins une impression. 4.

2. Tête normale, non renflée aux tempes; segment médiaire fortement concave sur la ligne médiane en arrière.
1. Dicaelotus.



Oronotus binotatus.

Tête presque carrée, renflée aux tempes; segment médiaire peu ou point concave sur la ligne médiane en arrière. 3.

3. Antennes ♂ ne s'amincissant pas dans la région qui suit le 1er article; tarière ♀ cachée; mandibules ♀ profondément sinuées à la base. 2. Colpognathus.

Antennes ♂ à articles suivant le 1er plus minces que les autres; tarière ♀ saillante; mandibules ♀ non sinuées à la base. 3. Centeterus.

4. Écusson non particulièrement élevé. 5.

Écusson très convexe et élevé. 11. Ischnus.

5. Segment médiaire, vu de profil, formant un angle prononcé au milieu et ne s'avançant pas en arrière de l'insertion des hanches postérieures. 6.

Segment médiaire, vu de profil, ne formant pas d'angle prononcé au milieu et s'avançant en arrière de l'insertion des hanches postérieures. **10. Oronotus.**

6. Front, vu de profil, offrant un angle rentrant prononcé, un sillon tranversal séparant le bas du front de la face; hanches postérieures ♀ offrant une dent en dessous. 7.

Front, vu de profil, dépourvu d'angle rentrant prononcé, presque régulièrement bombé; hanches postérieures sans dent ♂♀. 8.

7. Bas du front sans fossette médiane au-dessus du labre. **4. Phaeogenes.**

Bas du front offrant une fossette médiane au-dessus du labre. **5. Aethecerus.**

8. Mandibules robustes, terminées chacune par deux dents. 9.

Mandibules grêles, n'offrant qu'une seule dent. **9. Stenodontus.**

9. Dents des mandibules égales. **6. Mevesia.**

Dents des mandibules très inégales. 10.

10. Antennes à 1er article à peine échancré. **7. Herpestomus.**

Antennes à 1er article profondément échancré au bord externe. **8. Diadromus.**

1. G. DICAELOTUS Wesmael.

Noir; 2e à 5e segments de l'abdomen bordés de roux, l'extrémité du 1er couverte de rides; pattes variées de roux et de noir, les antérieures en partie jaunes; long. : 4-6 mm. *D. pumilus.*

1. **D. pumilus** Grav. — Bois et prairies sur les plantes basses, juin-août, AC.; larve parasite de la chenille de *Depressaria nervosa.*

2. G. COLPOGNATHUS Wesmael.

Noir; abdomen en grande partie roux ainsi que les pattes, sauf les hanches, les trochanters, l'extrémité des fémurs postérieurs et les tibias postérieurs à la base et à l'extrémité; antennes ♀ rousses, noires et blanches; long. : 7-9 mm. *C. celerator.*

1. **C. celerator** Grav. — Prairies, sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, C.; larve parasite de diverses chenilles de Lépidoptères.

3. G. CENTETERUS Wesmael.

Front plus fortement ponctué, ♂ moins concave en avant; antennes ♀ sans anneau blanc, en partie noires, en partie rousses; mandibules et palpes noirs ou marqués de rouge ♂; noir, les 4 premiers segments de l'abdomen roux, ♂ maculés de noir; prothorax en partie roux ♀; pattes rousses, les postérieures en partie noires; long. : 6-7 mm. *C. opprimator.*

Front moins fortement ponctué, ♂ plus concave en avant; antennes ♀ offrant un anneau blanc, en partie noires, en partie rousses; mandibules et palpes ♂ en partie jaunes; noir, les 4 premiers segments de l'abdomen roux, ♂ maculés de noir; prothorax au moins en partie roux ♀; pattes rousses; long. : 6-7 mm. *C. confector.*

1. **C. opprimator** Grav. — Bois, sur les buissons, juin-août, AC.

2. **C. confector** Grav. — Comme le précédent, juin-août, AC.; larve parasite de la chenille de *Nonagria geminipuncta.*

4. G. PHAEOGENES Wesmael.

1. Hanches postérieures noires ; front ♂ entièrement noir. 2.
Toutes les hanches fauves ainsi que les tarses; front ♂ entièrement jaune; noir, les 2e à 5e segments de l'abdomen ♀ roux, les 5e à 7e bordés de pâle en arrière ♂; antennes ♀ rousses à la base et annelées de blanc; hanches postérieures ♀ offrant en dessous une crête terminée par une dent assez longue ; long. : 6-8 mm. *P. fulvitarsis.*

2. Abdomen offrant une ceinture rouge. 3.
Abdomen noir; antennes ferrugineuses, ♀ annelées de blanc; pattes rousses, les hanches postérieures offrant en dessous ♀ une crête terminée par une longue dent rousse ; long. : 8-10 mm. *P. stimulator.*

3. Tête élargie derrière les yeux; joues non dilatées en oreillettes; les 1er à 4e segments abdominaux ♀, les 2e à 4e ♂, roux ; antennes rousses à la base et annelées de blanc ♀; pattes rousses, les fémurs postérieurs noirs à l'extrémité, les hanches postérieures ♀ offrant en dessous une dent courte et émoussée ; long. : 5-8 mm. *P. planifrons.*

Tête non élargie derrière les yeux; joues dilatées en oreillettes autour de la base des mandibules. 4.

4. Les 2e à 5e segments de l'abdomen roux, ainsi que l'extrémité du 1er; antennes ♀ rousses à la base et annelées de blanc; pattes rousses, les fémurs postérieurs noirs à l'extrémité, les hanches postérieures ♂ sans stries transversales, ♀ offrant en dessous une dent longue et pointue, sans crête; long.: 7-9 mm. *P. semivulpinus.*

Les 2e à 4e segments de l'abdomen ♀, les 1er à 4e ♂ roux; antennes ♀ rousses à la base et annelées de blanc; pattes rousses, les fémurs postérieurs noirs à l'extrémité, les hanches postérieures ♂ ornées de stries transversales, ♀ offrant en dessous une crête armée d'une courte dent émoussée; long.: 7-9 mm. *P. ophthalmicus.*

1. P. **planifrons** Wesm. — Sur les plantes basses, juin-août, AC.

2. P. **semivulpinus** Grav., *mutabilis* Grav., *primarius* Wesm. — Prairies, sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, C.; larve parasite de chenilles de Tortricides.

3. P. **ophthalmicus** Wesm. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.

4. P. **stimulator** Grav. — Sur les taillis de Chêne, juin-août, AC.; larve parasite de chenilles de Tortricides.

5. P. **fulvitarsis** Wesm. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.

5. G. AETHECERUS Wesmael.

Front à ponctuation très fine et très espacée; noir; les 2e à 4e segments abdominaux et l'extrémité des suivants ♀, ♂ le bord des 2e à 5e, roux; antennes ♀ annelées de blanc; pattes rousses, les postérieures en partie noires, les trochanters antérieurs blancs ♂; long.: 6-8 mm. *A. dispar.*

1. A. **dispar** Wesm. — Sur les buissons, juin-août, AC.

6. G. MEVESIA Holmgren.

Noir; bouche rousse ♀, blanchâtre ainsi que le front ♂; antennes ferrugineuses ♀, obscures en dessus ♂; thorax marqué de blanchâtre à la base des ailes; les 2e à 5e segments de l'abdomen ♂ pâles à l'extrémité, ♀ les 2e à 5e segments bordés de roux, les 6e et 7e entiè-

rement roux; pattes roussâtres, les postérieures en partie noires; long. : 4-6 mm. *M. arguta.*

1. **M. arguta** Wesm. — Bois et prairies, sur les buissons et les plantes basses, juin-août, AC.

7. G. HERPESTOMUS Wesmael.

Noir; front ♂ entièrement jaunâtre; antennes ferrugineuses, pâles en dessous ♂; pattes entièrement rousses, les hanches ♂ jaunâtres; long. : 5-7 mm. *H. brunneicornis.*

1. **H. brunneicornis** Grav. — Sur les buissons, juin-août, C.; larve parasite de chenilles d'*Yponomeuta.*

8. G. DIADROMUS Wesmael.

Front noir ♂♀; abdomen ♀ à 2e et 3e segments roux, ♂ à 2e, 3e et 4e segments roux et maculés de noir; pattes rousses, les hanches postérieures noires; long. : 5-8 mm. *D. subtilicornis.*

Front bordé latéralement de jaune ♂; abdomen ♀ roux, sauf à la base, ♂ noir avec les segments plus ou moins bordés de roux; extrémité de l'écusson jaunâtre ♂; pattes rousses, les hanches postérieures brunes, les autres blanches; long. : 6-8 mm. *D. troglodytes*

1. **D. subtilicornis** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.; larve parasite des chenilles de *Tortrix.*

2. **D. troglodytes** Grav. — Sur les taillis de Chêne, juin-août, AC.

9. G. STENODONTUS Berthoumieu.
Gnathoxys Wesmael.

Noir; l'abdomen brunâtre avec le bord postérieur des segments ordinairement rougeâtre; bord interne des yeux blanchâtre ♂; base des ailes et côtés de l'écusson marqués de blanchâtre; pattes rousses, les hanches en partie noires ♂; long. : 5-7 mm. *S. marginellus.*

1. **S. marginellus** Grav. — Sur les buissons, juin-août, AC.

10. G. ORONOTUS Wesmael.

Noir; antennes fauves, ♀ annelées de blanc; 1er et 4e segments de l'abdomen roux, le 2e avec deux taches noires ♂; pattes rousses, les hanches et les trochanters antérieurs jaunes; long. : 8-9 mm. *O. binotatus.*

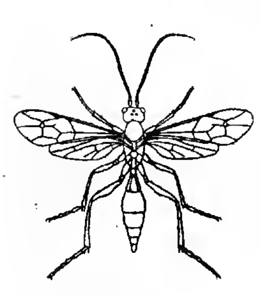
1. **O. binotatus** Grav. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.

11. G. ISCHNUS Gravenhorst.

Noir; antennes roussâtres; tête marquée de jaune ♂; thorax ordinairement en grande partie rougeâtre; abdomen noir, parfois en partie roux; pattes fauves, la base des tibias postérieurs blanche; long. : 6-8 mm. *I. truncator.*

1. **I. truncator** Fab. — Sur les buissons, mai-sept., AC.; larve parasite de la chenille d'*Eriogaster lanestris*.

2. Platylabiens.



Eurylabus torvus.

1. Stigmates du segment médiaire ordinairement oblongs ou ovalaires; abdomen ♀ non tronqué à l'extrémité. 2.
Stigmates du segment médiaire circulaires; abdomen ♀ tronqué à l'extrémité; segment médiaire offrant une dent de chaque côté. 3. Apaeleticus.
2. Écusson rebordé sur les côtés au moins jusqu'au milieu. 1. Platylabus.
Écusson non rebordé sur les côtés. 2. Eurylabus.

1. G. PLATYLABUS Wesmael.

1. Stigmates du segment médiaire petits et arrondis; derniers arceaux dorsaux de l'abdomen bordés de blanc. 2.
Stigmates du segment médiaire ovalaires ou elliptiques. 3.
2. Abdomen ayant au moins les quatre 1ers segments roux; des taches blanches à la tête et au thorax; fémurs et tibias roux, l'extrémité des postérieurs noirs; antennes ♀ annelées de blanc; front ♂ blanc; long. : 5-8 mm. *P. pactor.*
Abdomen n'ayant que les deux 1ers segments roux; thorax ♀ en grande partie roux; pas de blanc à la tête ni au thorax; antennes ♀ tricolores, ♂ annelées de blanc; pattes rousses, les hanches antérieures et l'extrémité des tibias et fémurs postérieurs noirs; long. : 6-8 mm. *P. dimidiatus.*

3. Abdomen au moins en grande partie roux. 4.
Abdomen noir, comme le reste du corps, offrant deux sillons à la base du 2e arceau dorsal; des taches blanchâtres à la tête et au thorax; fémurs et tibias roux, l'extrémité des postérieurs noire; antennes ♀ annelées de blanc; long. : 8-10 mm. *P. pedatorius.*
4. Tête et thorax en grande partie roux; abdomen souvent entièrement roux; des taches jaunes à la tête et au thorax; pattes presque entièrement rousses; antennes ♀ annelées de blanc; front ♂ presque entièrement jaune; long. : 10 mm. *P. rufus.*
Tête et thorax noirs; des taches blanches à la tête et au thorax; antennes ♂ ♀ annelées de blanc. 5.
5. Abdomen entièrement roux; pattes rousses, les tibias postérieurs noirs à l'extrémité; long. : 7-9 mm. *P. rufiventris.*
Abdomen noir au moins à l'extrémité, les derniers arceaux dorsaux bordés de blanc, les quatre 1ers en grande partie roux; fémurs et tibias roux, l'extrémité des postérieurs noire. 6.
6. Base du 2e arceau dorsal de l'adomen sans fossettes distinctes; tête non rétrécie en arrière; long. : 8-9 mm. *P. albinus.*
Base du 2e arceau dorsal de l'abdomen offrant deux fossettes profondes arrondies; tête rétrécie en arrière; long. : 7-10 mm. *P. orbitalis.*

1. P. **pactor** Wesm. — Sur les buissons, juin-août, AC.; larve parasite des chenilles de divers *Tephroclystia.*

2. P. **dimidiatus** Grav., *discedens* Grav. — Sur les plantes basses, juin-août, AC.; larve parasite des chenilles de divers Géométrides.

3. P. **rufus** Wesm., *pictus* Grav. — Sur les buissons, juin-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Dilinia pusaria.*

4. P. **rufiventris** Wesm., *Wienkeri* Ratzb. — Comme le précédent, juin-sept., AR.; larve parasite des chenilles de divers Géométrides.

5. P. **albinus** Grav., *errabundus* Wesm. — Comme les précédents, juin-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers *Larentia.*

6. P. **orbitalis** Grav., *subalbellus* Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.; larve parasite des chenilles de divers Géométrides.

7. P. **pedatorius** Fab. — Sur les buissons de Chêne, juin-sept., C.; var. *iridipennis* Grav. à écusson entièrement blanc, C.; larve parasite des chenilles de divers Géomètrides.

2. G. EURYLABUS Wesmael.

Noir; fémurs roux ainsi que les tibias et les tarses antérieurs; antennes ♀ annelées de blanc; côtés du front blancs ♂; bas du front densément et fortement ponctué, offrant deux petits tubercules contigus; segment médiaire bidenté; long. : 11-13 mm. *E. torvus.*

1. E. **torvus** Wesm. — Sur les buissons, mai-sept., AR.; larve parasite de la chenille de *Gnophria rubricollis.*

3. G. APAELETICUS Wesmael.

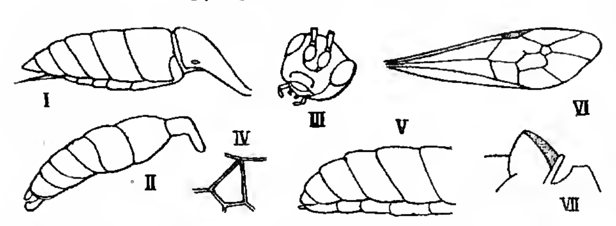
Dents du segment médiaire courtes; noir; antennes ♀ annelées de blanc; tête en partie rousse; thorax en partie roux ♀; écusson blanc; abdomen roux, au moins à la base, les côtés du 7e segment blancs; pattes rousses; long. : 5 mm. *A. flammeolus.*

Dents du segment médiaire longues; noir; antennes ♀ annelées de blanc; tête en partie rousse ♀, en partie jaune ♂; écusson blanc ♀, jaune ♂; abdomen au moins en partie roux; pattes rousses, les hanches antérieures jaunes ♂; long. : 6-7 mm. *A. bellicosus.*

1. A. **flammeolus** Wesm. — Sur les buissons et les plantes basses, juin-août, AC.

2. A. **bellicosus** Wesm. — Comme le précédent, juin-août, AR.

3. Ichneumoniens.



I. *Ichneumon fabricator,* abdomen ♀. — II. *Exephanes occupator.* id. — III. *Chasmias motatorius,* tête. — IV. *Probolus alticola,* cellule aréolaire de l'aile supérieure. — V *Amblyteles castigator,* abdomen ♀. — VI. *Protichneumon Coqueberti,* aile supérieure. — VII *Trogus lutorius,* écusson, métanotum et segment médiaire vus de profil.

1. Cellule aréolaire des ailes supérieures pentagonale. 2.
Cellule aréolaire des ailes supérieures quadrangulaire. 9.
2. Écusson plus ou moins aplati, non abrupt en arrière; antennes et pattes normales. 3.
Écusson gibbeux, abrupt en arrière; antennes et pattes grêles et allongées; segment médiaire fortement denté de chaque côté. 8. Hoplismenus.
3. Segment médiaire non séparé du métanotum par un sillon profond, son aréole médiane supérieure non semi-elliptique. 4.
Segment médiaire séparé du métanotum par un sillon profond, son aréole médiane supérieure petite, semi-elliptique; base du 2e segment de l'abdomen offrant de chaque côté une dépression grande et profonde. 9. Protichneumon.
4. Dernier arceau ventral de l'abdomen ♀ ordinairement plus court que le précédent et ne couvrant pas la rainure où est logée la tarière; 4e arceau ventral de l'abdomen ♂ plissé longitudinalement au milieu comme les précédents 5.
Dernier arceau ventral de l'abdomen ♀ plus long que le précédent et couvrant en grande partie la rainure où est logée la tarière; 4e arceau ventral de l'abdomen ♂ souvent non plissé longitudinalement au milieu. 7.
5. Bas du front tronqué ou arrondi. 6.
Bas du front échancré ou bisinué; tête renflée, les joues ♀ bouffies; aréole médiane supérieure du segment médiaire au moins aussi longue que large; antennes filiformes; abdomen étroit. 3. Chasmias.
6. Abdomen ♀ n'offrant que 7 arceaux dorsaux visibles, la tarière à valves étroites, le dernier arceau ventral plus court que le précédent; abdomen ♂ à 3e et 4e arceaux dorsaux non carénés. 1. Ichneumon.
Abdomen ♀ offrant 8 arceaux dorsaux visibles, la tarière à valves épaisses, le dernier arceau ventral plus long que le précédent; abdomen ♂ à 3e et 4e arceaux dorsaux carénés. 2. Exephanes.
7. Sillon du pronotum sans tubercule; pattes postérieures non disproportionnées. 8.
Sillon du pronotum interrompu par un petit tubercule; pattes postérieures beaucoup plus robustes et plus longues que les antérieures. 7. Anisobas.
8. Dessous des tarses offrant des soies plus ou moins serrées; dessus de l'extrémité du 1er segment abdominal

ordinairement ridé. 5. Amblyteles.

Dessous des tarses couvert d'une courte pubescence soyeuse serrée; aréole médiane supérieure du segment médiaire moins longue que large; dessus de l'extrémité du 1er segment abdominal lisse ou avec des points épars. 6. Hepiopelmus.

9. Abdomen à 1er segment renflé en dessus au niveau de la courbure; écusson et métanotum normaux. 4. Probolus.

Abdomen à 1er segment non renflé en dessus au niveau de la courbure; écusson et métanotum offrant une saillie élevée. 10.

10. Bas du front largement arrondi; segment médiaire non gibbeux en avant; écusson non pyramidal. 10. Automalus.

Bas du front largement tronqué; segment médiaire gibbeux en avant; écusson pyramidal. 11. Trogus.

1. G. ICHNEUMON Linné.

1. Base du 2e arceau dorsal de l'abdomen offrant de chaque côté une dépression qui n'est pas à la fois grande et profonde. 2.

Base du 2e arceau dorsal de l'abdomen offrant de chaque côté une dépression à la fois grande et plus ou moins profonde; aucun segment jaune; antennes ♀ annelées de blanc. 56.

2. Milieu de l'extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen non couvert de rides longitudinales, sinon il y a un trait coloré au bord externe des yeux ou un point blanc au sommet de la tête de chaque côté contre l'œil, ou bien l'aréole médiane supérieure du segment médiaire n'est pas quadrilatère. 3.

Milieu de l'extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen couvert de rides longitudinales; pas de trait coloré au bord externe des yeux ni de point blanc au sommet de la tête de chaque côté contre l'œil; aréole médiane supérieure du segment médiaire quadrilatère et au moins aussi longue que large; derniers segments de l'abdomen tachés de blanc ♀; antennes annelées de blanc chez la ♀ seulement. (*Ichneumon*) 36.

3. Aréole médiane supérieure du segment médiaire plus large que longue, recevant au delà du milieu de ses côtés une carène prononcée séparant les deux aréoles qui lui sont juxtaposées latéralement; antennes ♀ annelées de blanc. (*Barichneumon*) 4.

Aréole médiane supérieure du segment médiaire ordinairement aussi longue que large, ne recevant pas latéralement de carène ou cette carène aboutissant au milieu de ses côtés. 16.

4. Abdomen en grande partie roux; antennes dépassant l'extrémité du thorax. 5.

Abdomen noir, les deux 1ers segments étroitement bordés de roux en arrière, les deux derniers tachés de blanc; antennes très courtes et très épaisses, n'atteignant pas l'extrémité du thorax; ordinairement des points blancs sur l'écusson; milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal ponctué; pattes rousses; long. : 8-10 mm. *I. anator.*

5. Point de tubercule au milieu du pronotum. 6.

Un tubercule luisant au milieu du pronotum; extrémité de l'abdomen noire, tachée de blanc; thorax souvent en partie roux ♀; écusson blanc; milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal lisse; fémurs et tibias roux, les postérieurs plus ou moins noirs; front en grande partie blanc ♂, parfois en partie roux ♀; long. : 6-10 mm. *I. ridibundus.*

6. Tibias postérieurs non annelés de blanc à leur base. 7.

Tibias postérieurs annelés de blanc à leur base; abdomen roux, le 1er segment noir, les derniers ♂ maculés de brun; extrémité de l'écusson blanche; milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal lisse; fémurs et tibias roux, les postérieurs en partie noirs; long. : 6-8 mm. *I. albicinctus.*

7. Extrémité de l'abdomen non tachée de blanc; dépressions de la base du 2e segment abdominal presque nulles. 8.

Extrémité de l'abdomen tachée de blanc, parfois sans tache blanche ♂, mais alors dépressions de la base du 2e segment abdominal très marquées. 9.

8. Stigmates du segment médiaire courts et elliptiques; abdomen presque entièrement roux, les deux derniers segments à peine noirs; extrémité de l'écusson souvent blanche; milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal en partie ponctué; fémurs et tibias roux, les postérieurs en partie noirs; long. : 7-8 mm. *I. vacillatorius.*

Stigmates du segment médiaire linéaires; abdomen franchement noir à l'extrémité; écusson au moins en partie blanc; milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal entièrement ponctué; pattes presque entièrement noires; long. : 9-12 mm. *I. semirufus.*

9. Milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal ponctué. 10.

Milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal couvert de rides longitudinales. 15.

10. Dépressions de la base du 2e segment abdominal non transversales, moins larges que l'intervalle qui les sépare. 11.

Dépressions de la base du 2e segment abdominal transversales, plus larges que l'intervalle qui les sépare; abdomen ceint de roux, l'extrémité tachée de blanc ♀; écusson ♀ noir, ♂ en partie blanc; fémurs et tibias roux, les postérieurs noirs à l'extrémité; long. : 7-10 mm. *I. incubitor.*

11. Hanches postérieures à ponctuation espacée en dessous; tibias antérieurs brièvement épineux; abdomen ceint de roux, l'extrémité tachée de blanc ♀; écusson en partie blanc; pattes en grande partie noires; long. : 8-10 mm. *I. bilunulatus.*

Hanches postérieures à ponctuation serrée; tibias antérieurs non épineux; abdomen ceint de roux, l'extrémité tachée de blanc ♂ ♀. 12.

12. Pattes presque entièrement noires; écusson ♀ noir, ♂ avec deux points blancs; long. : 10-12 mm. *I. tergenus.*

Pattes presque entièrement rousses; écusson blanc ♂ ♀. 13.

13. Les 6e et 7e arceaux dorsaux de l'abdomen maculés de blanc. 14.

Les 5e à 7e arceaux dorsaux de l'abdomen bordés de blanc; long. : 7-8 mm. *I. callicerus.*

14. Pas de point blanc au sommet de la tête de chaque côté contre l'œil; front ♀ convexe et finement ponctué, ♂ noir; long. : 8-10 mm. *I. lepidus.*

Un point blanc au sommet de la tête de chaque côté contre l'œil; front ♀ plan et fortement ponctué, ♂ en partie blanc; long. : 8-10 mm. *I. vestigator.*

15. Antennes ♀ robustes et atténuées vers l'extrémité; fémurs ♀ renflés; abdomen à 2e et 3e segments roux, le dernier taché de blanc ♀; écusson ♀ noir ou en partie roux, ♂ noir avec deux points blancs; pattes presque entièrement noires; tête en partie rousse ♀, en partie jaunâtre ♂; long. : 10-12 mm. *I. pachymerus.*

Antennes ♀ grêles, filiformes; fémurs ♀ non renflés; abdomen à 1er à 3e ou 4e segments roux, les deux derniers tachés de blanc ♂ ♀; thorax en partie rouge ♀,

l'écusson ♂ blanc; pattes presque entièrement noires; tête en partie rousse ♀, en partie blanche ♂; long. : 8-10 mm. *I. sanguinator.*

16. Espace situé entre l'œil et l'insertion des mandibules pas très court; aire médiane de l'extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen pas ou guère plus large que les aires latérales, sinon derniers segments abdominaux tachés de blanc; pattes normales; dépressions de la base du 2e segment abdominal ordinairement bien marquées; antennes ♀ annelées de blanc. (*Melanichneumon*) 17.

Espace situé entre l'œil et l'insertion des mandibules très court; aire médiane de l'extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen près de deux fois aussi large que les aires latérales; derniers segments abdominaux non tachés de blanc; pattes robustes; dépressions de la base du 2e segment abdominal peu marquées. 24.

17. Abdomen non marqué de blanc sur les 2e et 3e segments. 18.

Abdomen ayant deux taches au 1er segment et le bord terminal du 2e et parfois du 3e segments blancs; écusson bordé de blanc; antennes ♂ annelées de blanc; derniers segments abdominaux tachés de blanc ♂ ♀; pattes presque entièrement noires; front ♂ en grande partie blanc; long. : 12-15 mm. *I. albipictus.*

18. Aire médiane de l'extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen pas ou guère plus large que les aires latérales; dépressions de la base du 2e segment abdominal petites mais bien marquées. 19.

Aire médiane de l'extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen près de deux fois aussi large que les aires latérales; dépressions de la base du 2e segment abdominal à peine distinctes; écusson blanc; antennes ♂ annelées de blanc; derniers segments abdominaux tachés de blanc ♂ ♀; pattes presque entièrement noires; long. : 8-10 mm. *I. bimaculatus.*

19. Bord interne des yeux au plus étroitement teinté de blanc. 20.

Bord interne des yeux offrant une large tache blanche; milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal couvert de fines rides longitudinales; écusson blanc; 1er segment abdominal ♂ marqué ordinairement de blanc à l'extrémité; pattes en grande partie noires, les tibias blancs au côté interne ♂; long. : 12-15 mm. *I. leucomelas.*

20. Milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal ponctué; antennes ♂ non annelées de blanc, ♀ faiblement amincies vers l'extrémité; écusson au moins en partie blanc. 21.
Milieu de l'extrémité du 1er segment abdominal couvert de rides longitudinales. 22.
21. Fémurs et tibias roux; éperons des tibias ♂ roussâtres; ptérostigma brunâtre; le 7e segment de l'abdomen seul blanc ♀; 2e et 3e segments de l'abdomen étroitement bordés de roux en arrière ♂; long. : 7-10 mm.
I. albosignatus.
Fémurs et tibias noirs; éperons des tibias ♂ blancs; ptérostigma noir; les 6e et 7e segments de l'abdomen blancs ♀; 2e et 3e segments de l'abdomen étroitement bordés de roux en arrière ♂; long. : 10-12 mm.
I. dumeticola.
22. Antennes ♀ filiformes; 6e et 7e segments de l'abdomen ♀, au moins le 7e ♂, tachés de blanc. 23.
Antennes ♀ dilatées au milieu; ordinairement le 7e segment de l'abdomen ♀ seul blanc, l'extrémité de l'abdomen ♂ noire; écusson blanc ♀, plus ou moins marqué de blanc ♂; fémurs et tibias roux; long. : 12-15 mm.
I. monostagon.
23. Ptérostigma de teinte claire; bord interne des yeux marqué de blanc; antennes ♂ non annelées de blanc; écusson roussâtre ♀, ♂ bordé de blanc; abdomen ♂ à 6e et 7e segments tachés de blanc, les 2e et 3e bordés de roux en arrière; fémurs et tibias noirs; long. : 8-10 mm.
I. faunus.
Ptérostigma noir; bord interne des yeux sans trait blanc; antennes ♂ annelées de blanc; écusson blanc; abdomen ♂ à 7e segment seul taché de blanc, les 2e et 3e bordés de roux en arrière; fémurs et tibias en grande partie roux; long. : 10-12 mm. *I. saturatorius.*
24. Tarses antérieurs ♀ non élargis; antennes ♂ ♀ filiformes. (*Cratichneumon*) 25.
Tarses antérieurs ♀ élargis; antennes ♀ élargies au delà du milieu, puis fortement atténuées; yeux bordés en partie de roux; antennes annelées de blanc chez la ♀ seulement; ailes un peu enfumées; corps et hanches noires. (*Eupalamus*) 35.
25. Thorax noir ou roussâtre; antennes ♀ annelées de blanc. 26.
Thorax ferrugineux, taché de noir; tête jaunâtre; antennes ♀ ferrugineuses, annelées de jaunâtre; abdomen

roussâtre avec le 1er et le dernier segments ordinairement noirs; pattes ferrugineuses; ailes jaunâtres; long. : 15-20 mm. *I. Disparis.*

26. Écusson non entièrement jaune. 27.
Écusson entièrement jaune; abdomen ♀ plus ou moins marqué de roux, ♂ roussâtre, sauf à la base; pattes en grande partie rousses, surtout ♂; antennes ♂ en partie rousses; long. : 12-17 mm. *I. luteiventris.*

27. Mésonotum luisant. 28.
Mésonotum opaque; tête et thorax ♀ rougeâtres; des taches et des dessins jaunes sur la tête et le thorax ♂; abdomen brun avec le bord postérieur des segments plus pâle; pattes jaunâtres, les antérieures plus pâles, les postérieures plus obscures; long. : 5-10 mm. *I. rufifrons.*

28. Pattes antérieures ni entièrement blanches, ni entièrement d'un jaune pâle. 29.
Pattes antérieures entièrement blanches ♂, d'un jaune pâle ♀: écusson blanc à l'extrémité; abdomen d'un brun noir avec le bord postérieur des segments roux ♀, jaunâtre ♂, le 7e d'un jaune pâle ♀; long. : 4-7 mm. *I. varipes.*

29. Abdomen à segments intermédiaires entièrement roux ou jaunes en dessous, les autres noirs; tibias postérieurs sans tache blanche. 30.
Abdomen à segments intermédiaires ni entièrement roux ni jaunes en dessous; tibias postérieurs offrant une longue tache blanche ♀. 32.

30. Extrémité du 1er segment abdominal ponctuée ou rugueuse; segments intermédiaires de l'abdomen ♂ ♀ roux; hanches ♀ sans brosse de poils en dessous. 31.
Extrémité du 1er segment abdominal entièrement lisse; abdomen ♀ roux, sauf à la base, ♂ noir avec les arceaux ventraux jaunes et le bord postérieur des 2e et 3e arceaux dorsaux roux; hanches ♀ offrant une brosse de poils en dessous; pattes presque entièrement noires; extrémité de l'écusson ♀ roux; long. : 8-14 mm. *I. corruscator.*

31. Antennes ♂ non annelées de blanc; ♀ bord interne des yeux et extrémité de l'écusson roux; ♂ tête et thorax marqués de blanc jaunâtre; long. : 8-10 mm. *I. lanius.*
Antennes ♂ annelées de blanc; tête et thorax noirs; front ♂ blanc; long. : 10-12 mm. *I. albilarvatus.*

32. Hanches postérieures ♀ sans brosse de poils; antennes ♂ non annelées de blanc; tibias postérieurs ♂ blancs au

côté externe, sinon nervure sous-radiale des ailes supérieures notablement sinuée. 33.

Hanches postérieures ♀ offrant une brosse de poils; tibias postérieurs ♂ sans teinte blanche; nervure sous-radiale des ailes supérieures à peine sinuée. 34.

33. Extrémité du 1er segment abdominal presque lisse; tibias postérieurs ♂ sans teinte blanche; extrémité de l'écusson ♂ souvent blanchâtre; long. : 5-8 mm.
I. annulator.

Extrémité du 1er segment abdominal ridée; tibias postérieurs ♂ blancs au côté externe; extrémité de l'écusson ♂ rarement blanchâtre; long. : 8-14 mm.
I. pallidifrons.

34. Antennes ♂ non annelées de blanc; hanches intermédiaires et mésonotum ♀ à ponctuation très espacée; extrémité de l'écusson ordinairement blanche; long. : 8-12 mm. *I. fabricator.*

Antennes ♂ annelées de blanc; hanches intermédiaires et mésonotum ♀ à ponctuation assez serrée; extrémité de l'écusson sans teinte blanche; long. : 12-14 mm.
I. nigritarius.

35. Tibias postérieurs non annelés de blanc, roux, de même que les fémurs; écusson noir; long. : 15 mm.
I. lacteator.

Tibias postérieurs largement annelés de blanc; fémurs noirs; écusson blanc; long. : 15-18 mm. *I. oscillator.*

36. Joues au moins aussi longues que la base des mandibules; antennes ♀ grêles, amincies vers l'extrémité; 3e segment abdominal ♂ plus large que long; tarses postérieurs ordinairement obscurs. 37.

Joues plus courtes que la base des mandibules: antennes ♀ épaisses et non amincies vers l'extrémité; 3e segment abdominal ♂ pas plus large que long; tarses postérieurs pâles. 43.

37. Écusson noir et convexe; abdomen noir; pattes rousses, long. : 16-18 mm. *I. cessator.*

Écusson blanc ou jaunâtre. 38.

38. Segment médiaire non bidenté. 39.

Segment médiaire bidenté; abdomen noir, les 2e et 3e, parfois l'extrémité du 1er, et le 4e segments roux ♀, jaunes ♂; pattes noires ♀, jaunes ♂; long. : 20-22 mm.
I. primatorius.

39. Dépressions de la base du 2e arceau dorsal de l'abdomen pas plus larges que leur intervalle; abdomen non maculé de blanc à l'extrémité ♂, la tache blanche du

5e arceau dorsal ♀ plus étroite que celle du 6e quand elle existe. 40.

Dépressions de la base du 2e arceau dorsal de l'abdomen plus larges que leur intervalle; abdomen noir, les 2e et 3e segments roux, les trois derniers ♀ offrant une tache blanche allant en décroissant de grandeur du 5e au 7e, au moins l'un d'eux maculé de blanc ♂; pattes rousses; long.: 12-16 mm. *I. gracilicornis.*

40. Tibias et tarses ♀ roux ou noirs; 2e et 3e segments abdominaux roux dans les deux sexes. 41.

Tibias et tarses postérieurs au moins en partie jaunes ♂♀; 2e et 3e segments abdominaux jaunes ♂, roux ♀; fémurs noirs; ailes jaunâtres; long.: 10-14 mm. *I. caloscelis.*

41. Hanches postérieures ♀ offrant une brosse de poils; bord postérieur et parfois antérieur du 3e arceau dorsal de l'abdomen noir, au moins chez le ♂; long.: 12 mm. *I. balteatus.*

Hanches postérieures ♀ sans brosse de poils; bord postérieur du 3e arceau dorsal de l'abdomen sans bande noire. 42.

42. Antennes ♀ épaisses; tarses postérieurs ♂ de teinte pâle; long.: 10-11 mm. *I. insidiosus.*

Antennes ♀ grêles; tarses postérieurs ♂ noirâtres; long.: 8-10 mm. *I. raptorius.*

43. Écusson noir; abdomen noir avec les 1er et 3e segments et la base du 4e roux ♀, les 2e et 3e roux ♂, les 6e et 7e blancs en dessus ♀; pattes rousses, les postérieures en partie noires. 44.

Écusson blanc ou jaune. 45.

44. Aréole médiane supérieure du segment médiaire carrée; front ♂ jaunâtre; joues ♀ non dilatées; long.: 5-7 mm. *I. subquadratus.*

Aréole médiane supérieure du segment médiaire plus longue que large; front ♂ noir; joues ♀ dilatées; long.: 5-7 mm. *I. latrator.*

45. Abdomen sans teinte bleuâtre. 46.

Abdomen entièrement d'un noir bleuâtre, le dernier segment maculé de blanc ♀; front blanchâtre ♂; pattes noires, les tibias et les tarses blancs; long.: 12-16 mm. *I. deliratorius.*

46. Abdomen ♀ ayant le dernier segment taché de blanc en dessus, ♂ avec le dernier segment toujours noir; fémurs postérieurs en grande partie noirs. 47.

Abdomen ♀ à dernier segment noir, le pénultième blanc

en dessus, les 2e et 3e roux, ♂ avec tous les segments, sauf le 5e, bordés de jaune; pattes rousses ♀, d'un jaune safran ♂, l'extrémité des fémurs et des tibias postérieurs noire; long. : 10-14 mm. *I. sarcitorius.*

47. Tibias postérieurs ♀ blanchâtres, noirs à la base et à l'extrémité; abdomen ♀ noir, parfois avec les 2e et 3e segments roux, les 3 derniers maculés de jaune; pattes ♀ noires, les hanches postérieures offrant une brosse de poils; ♂ ayant les 2e et 3e segments abdominaux d'un jaune safran, le 2e plus ou moins maculé de noir, le 3e bordé de noir à la base, les pattes rousses, le front noir avec le bord interne des yeux jaune, l'écusson peu convexe, assez finement ponctué, les 6e à 20e articles des antennes carénés au côté interne; long. : 14-16 mm. *I. molitorius.*

Tibias postérieurs ♀ sans teinte noire à la base; ♂ autrement conformé. 48.

48. Joues plus ou moins bouffies; front non entièrement de teinte claire; les 3 derniers arceaux dorsaux de l'abdomen ♀ maculés de blanc, la tache du 5e arceau pas plus étroite que celle des suivants; articles 1 à 20 des antennes ♂ sans carène au côté interne; 2e et 3e segments de l'abdomen roux ♀; hanches postérieures ♀ sans brosse de poils; écusson blanc. 49.

Joues nullement bouffies. 50.

49. Joues moins bouffies; tête ♀ plus étroite que le thorax; tibias d'un jaune pâle; antennes ♂ fauves en dessous; 2e et 3e segments de l'abdomen ♂ roux; long.: 14-16 mm. *I. suspiciosus.*

Joues très bouffies; tête ♀ plus large que le thorax; tibias roux; antennes ♂ noires en dessous; 2e et 3e segments de l'abdomen ♂ jaunes; long. : 12-15 mm. *I. bucculentus.*

50. Antennes ♀ fortement dilatées au milieu; abdomen ♀ noir, parfois avec les 2e et 3e segments châtains, les 2 derniers maculés de blanc; pattes ♀ noires, les tibias et les tarses en grande partie roux, les hanches postérieures offrant une brosse de poils; ♂ ayant les 2e et 3e segments abdominaux noirs ou châtains, les pattes noires, le front en grande partie blanchâtre avec le bas de la face bordé de noir, l'écusson peu convexe, ponctué; long : 14-16 mm. *I. computatorius.*

Antennes ♀ non fortement dilatées au milieu; abdomen à 2e et 3e segments toujours roux ♀, jaunes ♂. 51.

51. Abdomen ♀ ayant les 3 derniers segments maculés de

jaune, la tache du 5e segment très petite; pattes ♀ noires, les tibias jaunes, les hanches postérieurs sans brosse de poils; ♂ ayant les pattes rousses, les tarses postérieurs jaunes, le front jaune, l'écusson très convexe, fortement ponctué, les 6e à 20e articles des antennes carénés au côté interne; écusson jaune; long.: 15-18 mm. *I. terminatorius.*

Abdomen ♀ ayant les 2 derniers segments maculés de blanc; écusson blanchâtre; pattes ♂ noires avec les tibias jaunes. 52.

52. Tibias postérieurs ♀ jaunes au milieu, roux à la base, noirs à l'extrémité; pattes ♀ noires, les hanches postérieures offrant une brosse de poils; ♂ ayant le front jaunâtre, l'écusson très peu convexe, les 6e à 20e articles des antennes non carénés au côté interne, ferrugineux en dessous; long.: 10-15 mm. *I. confusorius.*

Pattes ♀ noires avec les tibias roux, les tibias postérieurs roux et noirs; ♂ autrement conformé. 53.

53. Pronotum offrant une bande blanchâtre au bord antérieur; pattes ♀ noires, les tibias roux, les hanches postérieures offrant une brosse de poils; ♂ ayant les pattes noires avec les tibias jaunes, le front jaunâtre, l'écusson peu convexe, les 6e à 20e articles des antennes carénés au côté interne, fauves en dessous; long.: 12-16 mm. *I. albicollis.*

Pronotum sans bande blanchâtre au bord antérieur. 54.

54. Hanches postérieures ♀ offrant une brosse de poils; ♂ ayant l'écusson très peu convexe, les 6e à 20e articles des antennes carénés au côté interne, le front en grande partie noir; long.: 12-16 mm. *I. extensorius.*

Hanches postérieures ♀ sans brosse de poils; ♂ ayant l'écusson très convexe, les 6e à 20e articles des antennes non carénés au côté interne, fauves ou ferrugineux en dessous, le front en grande partie jaunâtre. 55.

55. Aréole médiane supérieure du segment médiaire ♀ beaucoup plus longue que large; bas du front ♂ arrondi; long.: 10-12 mm. *I. gracilentus.*

Aréole médiane supérieure du segment médiaire ♀ guère plus longue que large; bas du front ♂ tronqué; long.: 9-10 mm. *I. albiger.*

56. Dépressions de la base du 2e arceau dorsal de l'abdomen médiocrement profondes mais fortement transversales, leur intervalle étroit; ordinairement pas de points blancs au vertex; antennes ♀ grêles, à articles basilaires allongés; hanches ♀ offrant une brosse de poils. (*Stenichneumon*) 57.

Dépressions de la base du 2e arceau dorsal de l'abdomen très profondes, non transversales, leur intervalle large, couvert de rides longitudinales, de même que le milieu de l'extrémité du 1er arceau dorsal; ordinairement des points blancs au vertex; sutures des segments abdominaux profondes. (*Coelichneumon*) 63.

57. Milieu de l'extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen et intervalle des dépressions basilaires du 2e arceau dorsal simplement ponctués ou rugueux; extrémité de l'écusson ♂ tachée de blanchâtre. 58.

Milieu de l'extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen et intervalle des dépressions basilaires du 2e arceau dorsal couverts de rides longitudinales; extrémité de l'abdomen sans tache blanche. 59.

58. Abdomen sans tache blanche à l'extrémité, roux ♀, en partie noir ♂; antennes ♂ non annelées de blanc; tête et thorax ♂ avec des taches jaunâtres; écusson ♀ ordinairement rougeâtre; pattes rousses; long. : 10-12 mm. *I. castaneus.*

Abdomen taché de blanc à l'extrémité ♀, noir, avec un peu de roux ♀; antennes ♂ annelées de blanc; tête et thorax ♂ avec des taches jaunâtres; ♀ écusson, des taches à la tête et au thorax, roux; pattes rousses; long. : 8-11 mm. *I. ochropis.*

59. Abdomen roux, le 1er segment seul noir, les autres maculés de noir à la base ♂; côtés de l'écusson jaunes; des taches jaunes à la tête et au thorax; pattes plus ou moins rousses; long. : 10-12 mm. *I. rufinus.*

Abdomen noir ou avec le 2e ou les 2e et 3e segments roux. 60.

60. Côtés de l'écusson jaunes; pattes ordinairement en grande partie rousses; des taches jaunes à la tête et au thorax. 61.

Écusson de teinte uniforme; pattes en grande partie noires; tête ordinairement noire. 62.

61. Ptérostigma brun; tempes ♀ rétrécies en arrière; long. : 12-15 mm. *I. trilineatus.*

Ptérostigma roux; tempes ♀ élargies en arrière; long. : 10-14 mm. *I. scutellator.*

62. Écusson blanc; tibias largement annelés de blanc; long. : 14-20 mm. *I. pistorius.*

Écusson noir; tibias non annelés de blanc, bruns ou roux; long. : 14-18 mm. *I. culpator.*

63. Segments intermédiaires de l'abdomen non maculés de blanc. 64.

Abdomen d'un noir bleuâtre, les segments intermédiaires offrant une tache blanche aux angles postérieurs; écusson blanc; hanches postérieures ♀ offrant une brosse de poils. 72.

64. Bas du front tronqué; abdomen d'un brun rouge, souvent plus ou moins taché de noir en dessus; hanches postérieures ♀ sans brosse de poils; thorax entièrement noir ♀, ♂ noir avec une ligne devant et sous l'insertion des ailes et deux points à l'extrémité de l'écusson jaunâtres; pattes ordinairement en partie rousses; long. : 11-17 mm. *I. haemorrhoidalis.*

Abdomen entièrement noir, à reflet bleuâtre, ou en partie rougeâtre, mais alors bas du front bisinué devant le labre; hanches postérieures ♀ offrant une brosse de poils plus ou moins distincte. 65.

65. Tibias postérieurs non annelés de blanc, sinon écusson offrant au plus deux petites taches blanches au sommet. 66.

Tibias postérieurs largement annelés de blanc; écusson en grande partie blanc; front ♂ blanc; pattes en grande partie noires; long. : 14-18 mm. *I. fuscipes.*

66. Écusson presque entièrement noir. 67.

Écusson presque entièrement blanc; pattes noires; long. : 15-18 mm. *I. leucocerus.*

67. Portion rétrécie du 1er segment abdominal au plus deux fois aussi longue que large à son extrémité, la région médiane de la portion dilatée pas plus large que les régions latérales; écusson souvent ligné de blanc. 68.

Portion rétrécie du 1er segment abdominal au moins trois fois aussi longue que large à son extrémité, la région médiane de la portion dilatée plus large que les régions latérales; écusson noir. 70.

68. Abdomen sans reflet bleu, en partie roux, en partie noir; écusson ligné de blanc. 69.

Abdomen entièrement d'un noir à reflet bleu; pattes noires à fémurs postérieurs parfois roux; écusson presque toujours noir; long. : 10-18 mm. *I. lineator.*

69. Ponctuation du mésosternum et des hanches postérieures très espacée; extrémité de l'abdomen, fémurs et tibias roux; long. : 14 mm. *I. ruficauda.*

Ponctuation du mésosternum et des hanches postérieures serrée; bord postérieur des arceaux dorsaux ou partie de l'abdomen, fémurs et tibias roux; long. : 14-18 mm. *I. ferreus.*

70. Bas du front bisinué devant le labre; tempes et joues

élargies; écusson ponctué éparsément à l'extrémité; deux points blancs au vertex; pattes noires ou rousses; long. : 12-17 mm. *I. bilineatus.*

Bas du front tronqué devant le labre; tempes et joues non élargies; écusson ponctué densément à l'extrémité; pas de points blancs au vertex. 71.

71. Ptérostigma ferrugineux; brosse des hanches postérieures ♀ presque nulle; tibias et tarses ♂ non annelés de blanc; long. : 12-16 mm. *I. derasus.*

Ptérostigma brun; brosse des hanches postérieures ♀ trés distincte; tibias et tarses ♂ largement annelés de blanc; long. : 12-16 mm. *I. comitator.*

72. Abdomen plus linéaire, à 1er segment taché de blanc; joues à ponctuation serrée, ponctuées inférieurement ♀; un point blanc au vertex ♂♀; antennes ♂ ordinairement non annelées de blanc; long. : 12-16 mm. *I. sugillatorius.*

Abdomen plus ovalaire, à 1er segment ordinairement sans taches blanches; joues à ponctuation espacée, lisses inférieurement ♀; pas de point blanc contre l'œil sur le vertex ♀; antennes ♂ annelées de blanc; long. : 12-16 mm. *I. cyaneiventris.*

1. I. **vacillatorius** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AR.; larve parasite de la chenille de *Depressaria heracliana.*

2. I. **semirufus** Grav. — Endroits herbeux, juil.-août, AR.

3. I. **bilunulatus** Grav., *sexlineatus* Grav. — Sur les buissons, août-sept., AC.; larve parasite de diverses chenilles de Noctuelles, entre autres de *Panolis griseovariegata.*

4. I. **tergenus** Grav., *octoguttatus* Grav. — Comme le précédent, août-sept., AC.

5. I. **lepidus** Grav., *suavis* Grav. — Comme les précédents, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Depressaria heracliana.*

6. I. **vestigator** Wesm., *deceptor* Grav. — Sur les plantes basses, juil.-sept., AC.

7. I. **callicerus** Grav., *gracilicornis* Grav., *plurialbatus* Wesm. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-sept., AC.; larve parasite de la chenille d'*Hadena adusta.*

8. I. **albicinctus** Grav. — Comme le précédent, juil.-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Géométrides.

9. I. **pachymerus** Hartig, *trucidus* Wesm. — Bois de Pins,

août-sept., AR.; larve parasite de la chenille de *Panolis griseovariegata.*

10. I. **sanguinator** Rossi, *discrepator* Wesm. — Sur les plantes basses, août-sept., AR.; larve parasite des chenilles de *Depressaria.*

11. I. **incubitor** Linn., *sedulus* Grav. — Sur les buissons, juin-sept., AR.; larve parasite de la chenille de *Semiothisa liturata.*

12. I. **ridibundus** Grav. — Sur les plantes basses, juin-août, AC.; larve parasite de la larve de *Cryptorrhynchus Lapathi.*

13. I. **anator** Fab. — Jardins, sur les plantes basses, juin-août, AC.

14. I. **albosignatus** Grav. — Haies et buissons, juil.-août, AC.; larve parasite de la chenille d'*Abraxas grossulariata.*

15. I. **dumeticola** Grav., *Piniperdae* Hartig. — Comme le précédent, juil.-août, AC.; larve parasite des chenilles de *Panolis griseovariegata* et d'*Oeonistis quadra.*

16. I. **faunus** Grav. — Sur les buissons, juil.-sept., R.

17. I. **saturatorius** Linn. — Sur les plantes basses, juil.-sept., C.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles.

18. I. **monostagon** Grav., *indagator* Wesm. — Endroits humides, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers *Nonagria.*

19. I. **leucomelas** Gmel., *albolineatus* Grav. — Sur les buissons, août-sept., AC. ; larve parasite de la chenille d'*Agrotis brunnea.*

20. I. **bimaculatus** Schrank, *bimaculatorius* Panz. — Comme les précédents, août-sept., AC.; larve parasite de chenilles d'*Agrotis.*

21. I. **albipictus** Grav. — Comme le précédent, août-sept., AR.

22. I. **lanius** Grav., *terminatus* Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.

23. I. **albilarvatus** Grav. — Comme le précédent, août-sept., AC.

24. I. **corruscator** Linn. — Sur les buissons, août-sept., C.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

25. I. **varipes** Grav. — Comme le précédent, août-sept., AC.

26. I. annulator Fab., *viator* Scop., *nigritarsis* Grav., *infidus* Wesm. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.; larve parasite de chenilles de Géométrides et de Noctuelles.

27. I. pallidifrons Grav. — Comme le précédent, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Panolis griseovariegata.*

28. I. fabricator Fab., *annulator* Ratzb. — Sur les buissons et les plantes basses, juil.-sept., CC.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

29. I. nigritarius Grav. — Comme le précédent, août-sept., C.; larve parasite de beaucoup de chenilles de Lépidoptères.

30. I. rufifrons Grav., *pallidatorius* Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Géométrides et de celle de *Gnophria rubricollis.*

31. I. luteiventris Grav. — Comme le précédent, août-sept., C.

32. I. Disparis Poda, *flavatorius* Fab. — Sur les buissons, août-sept., C.; larve parasite des chenilles de divers *Lymantria.*

33. I. lacteator Grav., *depexus* Wesm. — Sur les arbustes, août-sept., AC.

34. I. oscillator Wesm., *deliratorius* Grav. — Sur les buissons, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Trichiura Crataegi.*

35. I. cessator O. F. Müll., *custodiator* Fab. — Sur les plantes basses, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de *Vanessa polychloros* et d'*Acronicta psi.*

36. I. balteatus Wesm. — Sur les buissons, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Melitaea cinxia.*

37. I. insidiosus Wesm. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.

38. I. raptorius Grav., *Nereni* Thoms. — Comme le précédent, août-sept., C.; larve parasite des chenilles de *Lymantria monacha* et d'*Epinephele Jurtina.*

39. I caloscelis Wesm. — Sur les buissons, août-sept., AC.

40. I. gracilicornis Grav., *jocerus* Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., C.; larve parasite de la chenille de *Melitaea cinxia.*

41. I. **primatorius** Forst., *grossorius* Fab., *flavolineatus* Grav. — Sur les buissons, août-sept., AR.

42. I. **subquadratus** Thoms. — Sur les plantes basses, août-sept., AC.

43. I. **latrator** Fab., *crassipes* Gmel. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., C.

44. I. **molitorius** Linn. — Sur les buissons, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles.

45. I. **suspiciosus** Wesm. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., C.

46. I. **bucculentus** Wesm. — Comme le précédent, août-sept., C.; larve parasite de la chenille de *Charaeas graminis.*

47. I. **computatorius** O. F. Müll. — Sur les buissons, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Dasychira pudibunda.*

48. I. **terminatorius** Grav. — Bois de Pins, août-sept., AC.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

49. I. **confusorius** Grav. — Sur les buissons, août-sept., C.; larve parasite de beaucoup de chenilles de Noctuelles.

50. I. **albicollis** Wesm. — Comme le précédent, août-sept., AR.

51. I. **extensorius** Linn., *luctatorius* Linn. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-sept., CC.; larve parasite des chenilles de divers Rhopalocères.

52. I. **gracilentus** Wesm. — Sur les plantes basses, août-sept., AC.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

53. I. **albiger** Wesm. — Comme le précédent, août.-sept., AR.

54. I. **sarcitorius** Linn., *vaginatorius* Linn. — Sur les fleurs des Euphorbes et des Ombellifères, août-sept., C.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

55. I. **deliratorius** Linn., *multiannulatus* Grav. — Sur les buissons, août-sept., C.; larve parasite des chenilles de *Mamestra oleracea, Dicranura vinula, Smerinthus Populi.*

56. I. **castaneus** Grav., *bipunctatus* Gmel. — Sur les plantes basses, août-sept., AR.

57. I. **ochropis** Gmel. — Sur les arbustes, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille d'*Abraxas grossulariata*.

58. I. **rufinus** Grav. — Sur les buissons, août-sept., AR.; larve parasite des chenilles de divers Géométrides.

59. I. **trilineatus** Gmel. — Comme le précédent, août-sept., C.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

60. I. **scutellator** Grav. — Comme les précédents, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

61. I. **pistorius** Grav. — Sur les plantes basses, juil.-sept., C.; larve parasite de la chenille de *Dasychira pudibunda*.

62. I. **culpator** Schrank. — Comme le précédent, août-sept., C.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

63. I. **haemorrhoidalis** Grav., *castaniventris* Grav. — Sur les buissons, août-sept., C.

64. I. **ruficauda** Wesm. — Comme le précédent, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Calymnia trapezina*.

65. I. **ferreus** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.

66. I. **lineator** Fab. — Comme le précédent, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

67. I. **bilineatus** Gmel. — Sur les buissons, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

68. I. **derasus** Wesm. — Comme le précédent, août-sept., AC.

69. I. **comitator** Linn., *fasciatus* Gmel. — Comme le précédent, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

70. I. **fuscipes** Gmel. — Comme les précédents, août-sept., AR.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

71. I. **leucocerus** Grav., *semiorbitalis* Grav. — Comme les précédents, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille d'*Acronicta megacephala*.

72. I. **sugillatorius** Linn., *designatorius* Linn., *guttiger* Wesm. — Sur les arbustes, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Lymantria monacha*.

73. I. **cyaneiventris** Wesm., *sugillatorius* Grav. — Comme le précédent, août-sept., AR.; larve parasite de la chenille de *Gonodontis bidentata*.

2. G. EXEPHANES Wesmael.

Extrémité de l'abdomen ♀ comprimée, les 2e et 4e arceaux ventraux carénés; front ♂ entièrement blanchâtre; noir, les 2e et 3e segments de l'abdomen ♀, les 2e à 4e ♂, roux; des taches blanches à l'extrémité de l'abdomen ♀; écusson blanchâtre; fémurs postérieurs noirs; antennes ♀ annelées de blanc; long. : 10-12 mm. *E. hilaris.*

Extrémité de l'abdomen ♀ non comprimée, les 2e et 3e arceaux ventraux carénés; côtés du front ♂ jaunes; noir, les 2e et 3e segments de l'abdomen roux ♀, parfois jaunes ♂; des taches blanches à l'extrémité de l'abdomen ♀; écusson blanc ♀, jaune ♂; tous les fémurs roux comme les tibias; antennes ♀ annelées de blanc; long. : 12-15 mm. *E. occupator.*

1. E. **hilaris** Grav., *ischioxanthus* Grav., *exulans* Grav. — Endroits herbeux, mai-août, AC.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

2. E. **occupator** Grav. — Comme le précédent, juin-août, AR.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

3. G. CHASMIAS Ashmead.
Chasmodes Wesmael.

1. Bas du front échancré, surtout ♀; fémurs et tibias roux. 2.

   Bas du front bisinué et rebordé; fémurs, tibias et abdomen noirs; écusson en tout ou en partie blanc; antennes annelées de blanc; ♂ côtés du front et un anneau aux tibias blancs; long. : 17-20 mm. *C. lugens.*

2. Corps svelte; extrémité du 1er segment de l'abdomen presque lisse; abdomen noir, ♀ les 1er à 3e ou 4e segments roux et le 7e blanc, ♂ le 2e parfois roux; écusson ordinairement blanc; antennes ♀ annelées de blanc; long. : 10-12 mm. *C. motatorius.*

   Corps plus robuste; extrémité du 1er segment de l'abdomen fortement striée; abdomen noir, le 7e segment ♀ blanc; antennes annelées de blanc; long. : 13-15 mm. *C. paludicola.*

1. C. **motatorius** Fab. — Sur les buissons, mai-août, AC.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

2. C. **paludicola** Wesm. — Comme le précédent, mai-août, R.; larve parasite de la chenille de *Nonagria Typhae.*

3. C. **lugens** Grav. — Comme les précédents, mai-août, AR.

4. G. PROBOLUS Wesmael.

Noir, l'abdomen ♀ ceint de roux; tibias et tarses antérieurs roussâtres; fémurs ♂ ordinairement roux; antennes ♀ annelées de blanc; deux points au bord des yeux et l'écusson jaunes; segment médiaire indistinctement aréolé, rugueux; long. : 13-15 mm. *P. alticola.*

1. P. alticola Grav., *fossorius* Grav., *trucidator* Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC; larve parasite de diverses chenilles de Lépidoptères.

5. G. AMBLYTELES Wesmael.

1. Abdomen à 2e segment offrant à la base deux fossettes petites ou médiocres, pas plus larges que l'intervalle qui les sépare; antennes ♂ ordinairement non dentées en scie. 2.
   Abdomen à 2e segment offrant à la base deux fossettes profondes, plus larges que l'intervalle qui les sépare, le 4e arceau ventral non plissé, aucun arceau dorsal maculé ou bordé de blanc ou de jaune; tête noire; antennes ♂ un peu dentées en scie. (*Ctenichneumon*) 18.
2. Pronotum ordinairement pâle en avant, ses côtés striés en général; aréole médiane supérieure du segment médiaire presque carrée lorsque l'abdomen offre les 2e et 3e segments colorés avec une tache dorsale sur le 7e segment au moins ou avec une bordure claire sur les 4e à 7e segments. 3.
   Pronotum sans teinte pâle en avant, ses côtés non striés; aréole médiane supérieure du segment médiaire plus longue que large; abdomen ayant les 2e et 3e segments roux ou jaunes, les segments suivants colorés au bord postérieur et souvent au moins le 7e maculé sur le dos. (*Spilichneumon*) 17.
3. Abdomen noir avec l'intersection des segments parfois rousse, l'extrémité du 1er segment non ridée, un peu rugueuse, le 4e arceau ventral ♂ plissé; antennes ♂ ♀ annelées de blanc; front ♂ blanc; écusson noir; pattes presque entièrement noires; long. : 12-15 mm. (*Anisopygus*) *A. pseudonymus.*
   Extrémité du 1er segment abdominal non rugueuse, ridée lorsque l'abdomen est noir. (*Amblyteles*) 4.
4. Abdomen ♀ fauve avec les segments intermédiaires noirs

à la base, ♂ avec les 1er à 4e segments jaunes et plus ou moins obscurs à la base, les 5e à 7e noirs, le 4e arceau ventral plissé; mandibules très obtuses, à dent inférieure indistincte; antennes ♀ annelées de blanc, rousses à la base, ♂ brunes en dessous; tête en partie rousse ♀, en partie jaune ♂; écusson jaune; pattes rousses ou jaunes; long. : 12-16 mm.
A. equitatorius.

Abdomen autrement coloré, sinon mandibules aiguës, à dent inférieure très distincte. 5.

5. Derniers segments de l'abdomen ayant au plus le bord postérieur coloré, sans tache dorsale blanche, ou entièrement colorés, l'abdomen offrant toujours deux teintes. 6.

Au moins le 7e segment de l'abdomen ayant une tache dorsale blanche, sinon abdomen noir. 14.

6. Abdomen ayant au moins un ou deux segments largement colorés. 7.

Abdomen noir, quelques arceaux dorsaux étroitement colorés en arrière. 12.

7. Segment médiaire inerme ou indistinctement bidenté. 8.

Segment médiaire très distinctement bidenté ou biépineux. 11.

8. Abdomen ♀ ayant les 2e et 3e segments colorés, les derniers ♂ non entièrement noirs. 9.

Abdomen ♀ n'ayant que le 2e segment fauve, bordé de jaune en arrière comme les suivants, ♂ ayant les 2e et 3e segments fauves, les 1er à 5e bordés de jaune en arrière, le 4e arceau ventral plissé; antennes ♀ annelées de blanc; bord interne des yeux ♀, front ♂ et écusson jaunes; pattes noires, les fémurs antérieurs ♂, les tibias et les tarses jaunes; long. : 13-17 mm.
A. amatorius.

9. Dernier segment abdominal fauve, ♀ l'extrémité du 1er et les 2e et 3e jaunes, plus ou moins obscurs à la base, souvent bordés de roux en arrière, ♂ les 1er à 4e segments jaunes, roux ou noirs à la base, les 5e et 6e souvent en partie jaunes, le 4e arceau ventral plissé; antennes ♀ annelées de jaunâtre; front ♂ en partie jaune; écusson jaune; pattes noires, l'extrémité des fémurs, les tibias et les tarses fauves ♀, jaunes ♂; long. : 12-16 mm. *A. crispatorius.*

Dernier segment abdominal non coloré en fauve, noir, bordé de blanc en arrière, comme les précédents. 10.

10. Extrémité du 1er segment abdominal ridée, les fossettes

de la base du 2e petites; abdomen à 2e et 3e segments roux, le 4e arceau ventral non plissé; antennes jaunes à la base, annelées de blanc ♀; bord interne des yeux ferrugineux ♀, jaune ♂; écusson jaunâtre; pattes rousses, les postérieures en parties noires; long. : 12-16 mm. *A. vadatorius.*

Extrémité du 1er segment abdominal presque lisse, les fossettes de la base du 2e grandes; abdomen ayant les 1er à 3e et parfois le 4e segments roux, le 4e arceau ventral plissé; antennes noires, annelées de blanc ♂♀; une tache au bord interne des yeux ♀ et tout le pourtour des yeux ♂ blancs; écusson blanc; pattes noires, les tibias et les tarses roux; long. : 10-12 mm. *A. strigatorius.*

11. Épines du segment médiaire assez courtes; abdomen ♀ ayant les 2e et 3e segments jaunes, bordés de noir en arrière, les 6e et 7e fauves ou bordés de roux, ♂ ayant les 2e à 4e segments plus ou moins roussâtres, les suivants en grande partie noirs, les 6e et 7e roussâtres, le 4e arceau ventral plissé; antennes ♀ noires, annelées de blanc; front ♂ et écusson jaunes; pattes noires avec les tibias fauves ♀, jaunes avec les fémurs postérieurs plus ou moins noirs ♂; long. : 12-17 mm. *A. palliatorius.*

Épines du segment médiaire très longues; abdomen ♀ ayant les 2e et 3e segments jaunes, bordés de noir en arrière, les suivants bordés de jaune en arrière, ♂ ayant les 2e et 3e segments jaunes, noirs à l'extrémité, le 6e bordé de jaune, le 7e entièrement jaune, le 4e arceau ventral plissé; antennes ♀ ferrugineuses, ♂ roussâtres en dessous; bord interne des yeux ♀, front ♂ et écusson jaunes; pattes jaunes, les postérieures en partie noires; long. :12-16 mm. *A. armatorius.*

12. Extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen finement ridée. 13.

Extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen non ridée; deux taches jaunes aux angles postérieurs des 1er à 2e ou 3e arceaux dorsaux de l'abdomen, le 4e arceau ventral ♂ plissé; antennes ♀ annelées de blanc, ♂ parfois en parties jaunes en dessus; bord interne des yeux ♀, front ♂, écusson et des lignes au thorax jaunes; pattes jaunes, les fémurs postérieurs plus ou moins noirs; long. : 15-17 mm. *A variegatorius.*

13. Abdomen ayant les 2e et 3e segments en grande partie jaunâtres, les suivants bordés de jaunâtre en arrière,

le 4e arceau ventral ♂ plissé; antennes ♀ annelées de blanc; front ♂ et écusson jaunes; pattes roussâtres, les fémurs postérieurs plus ou moins noirs; long. : 16-20 mm. *A. bidentorius.*

Abdomen ayant les 2e et 3e segments noirs, les suivants bordés de blanchâtre sur les côtés en arrière, le 4e arceau ventral ♂ non plissé; antennes ♀ non annelées de blanc, plus ou moins ferrugineuses à la base; bord interne des yeux ♂ de teinte claire; écusson ordinairement jaunâtre; pattes rousses; long. : 11-15 mm. *A. glaucatorius.*

14\. Abdomen ayant les 2e et 3e segments roux, plus ou moins bordés de noir, le 4e arceau ventral ♂ non plissé. 15.

Abdomen ayant les segments antérieurs noirs avec ou sans taches blanches. 16.

15\. Mandibules dentées; abdomen à 4e et 5e segments bordés de blanc en arrière, les 6e et 7e maculés de blanc; antennes ♀ annelées de blanc; écusson blanc; pattes noires, les tibias et les tarses antérieurs plus ou moins jaunes; long. : 12-17 mm. *A. negatorius.*

Mandibules sans dent interne; abdomen ayant les 4e à 5e ou 6e segments noirs, le 7e maculé de blanc; antennes ♀ non annelées de blanc, parfois en partie fauves; écusson ordinairement blanc; pattes noires; long. : 14-17 mm. *A. uniguttatus.*

16\. Abdomen ayant les 1er et 2e segments ou le 1er seul tachés de blanc à l'extrémité, les 6e et 7e avec un point blanc, le 4e arceau ventral ♂ plissé; antennes ♂♀ annelées de blanc; bord interne des yeux ♀, front ♂ et écusson blancs; pattes noires avec les tibias largement annelés de blanc; long. : 12-15 mm. *A. oratorius.*

Abdomen noir avec un point blanc sur le 7e arceau dorsal ♀, le 4e arceau ventral ♂ non plissé; antennes ♀ annelées de blanc; front ♂ d'un jaune pâle; écusson ordinairement blanc; pattes rousses; long. : 12-18 mm. *A. subsericans.*

17\. Abdomen ayant le bord postérieur des 4e à 6e segments et une tache sur le 7e segment blancs, ♂ ayant le bord postérieur des 4e à 7e segments jaune et le 4e arceau ventral plissé; antennes ♀ annelées de blanc; front ♂ plus ou moins jaune; écusson jaunâtre; pattes noires avec les tibias et les tarses roux; long. : 11-16 mm. *A. occisor.*

Abdomen ayant les 4e à 7e segments maculés de blanc, le 4e arceau ventral ♂ non plissé; antennes ♀ annelées

de blanc; front ♂ plus ou moins jaune; écusson blanc; pattes noires avec les tibias et les tarses roux; long.: 12-16 mm. *A. Gravenhorsti.*

18. Abdomen roux au moins à l'extrémité, le 1er segment étant ordinairement seul noir; antennes ♀ annelées de blanc; pattes rousses, les postérieures plus ou moins noires. 19.

Abdomen roux seulement au milieu ou entièrement noir. 20.

19. Écusson noir; tibias postérieurs noirs; long.: 11-14 mm. *A. melanocastanus.*

Écusson blanc; tibias postérieurs ordinairement roux; long.: 10-14 mm. *A. repentinus.*

20. Abdomen en partie roux; fémurs postérieurs en majeure partie noirs; 2e et 3e arceaux ventraux plissés; écusson blanc. 21.

Abdomen noir, sinon fémurs postérieurs en majeure partie roux ou 2e et 3e arceaux ventraux non plissés. 24.

21. Segment médiaire inerme; antennes ♀ annelées de blanc. 22.

Segment médiaire brièvement biépineux; abdomen à 2e et 3e segments roux; antennes ♂♀ annelées de blanc; tibias roux; long.: 15 mm. *A. sputator.*

22. Stigmates du segment médiaire ovalaires; abdomen ayant les 2e et 3e segments et le 4e en partie roux; tibias en partie jaunâtres; long.: 10-14 mm. *A. nitens.*

Stigmates du segment médiaire linéaires ou elliptiques. 23.

23. Abdomen ayant les 2e et 3e segments entièrement roux; tibias roux; antennes ♀ ayant le 3e article plus long que large; long.: 12-15 mm. *A. messorius.*

Abdomen ayant les 2e et 3e segments roux avec le bord postérieur obscur; tibias annelés ou tachés de blanc; antennes ♀ ayant le 3e article presque carré; long.: 15-17 mm. *A. divisorius.*

24. Abdomen ayant les 2e et 3e arceaux ventraux plissés; pattes rousses. 25.

Abdomen n'ayant aucun arceau ventral plissé; tibias et tarses ♂ blancs. 28.

25. Antennes non annelées de blanc, en partie rousses; écusson noir; tibias postérieurs roux. 26.

Antennes ♀ annelées de blanc; écusson blanc; tibias postérieurs annelés de blanc. 27.

26. Écusson gibbeux, très ponctué; abdomen ayant les 2e à

4e segments souvent bordés de roux; long. : 12-16 mm.
A. camelinus.

Écusson non gibbeux, à peine ponctué; abdomen noir; long. : 15-17 mm. *A. castigator.*

27. Abdomen ♀ ayant les 2e et 3e segments au moins en partie roux; antennes ♀ à 4e article beaucoup plus long que large; ♂ côtés de la poitrine et hanches à ponctuation peu serrée; long. : 11-14 mm. *A. inspector.*

Abdomen noir ♂♀; antennes ♀ à 4e article carré; ♂ côtés de la poitrine et hanches à ponctuation serrée; long. : 12-17 mm. *A. fossorius.*

28. Abdomen ayant les 2e et 3e segments roux; antennes ♀ non annelées de blanc; fémurs ♂ roux; hanches antérieures ♂ maculées de blanc; long. : 10-14 mm.
A. Panzeri.

Abdomen ordinairement entièrement noir; antennes ♀ annelées de blanc; fémurs ♂ noirs; hanches antérieures ♂ non maculées de blanc; long. : 11-15 mm.
A. funereus.

1. **A. pseudonymus** Grav. — Sur les buissons, mai-juin, AR.; larve parasite des chenilles de divers *Pygaera.*

2. **A. equitatorius** Panz., *antennatorius* Panz. — Bois de Pins, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Panolis griseovariegata.*

3. **A. crispatorius** Linn., *xanthius* Grav. — Sur les arbustes, août-sept., AR.; larve parasite de la chenille de *Semiothisa liturata.*

4. **A. vadatorius** Illig., *sarcitorius* Fab. — Sur les buissons, août-sept., AR.; larve parasite des chenilles de divers *Agrotis.*

5. **A. strigatorius** Grav. — Comme le précédent, août-sept., AR.; larve parasite de la chenille d'*Heliothis dipsacea.*

6. **A. amatorius** O. F. Müll., *ambulatorius* Fab., *laboratorius* Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AR.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles.

7. **A. palliatorius** Grav. — Sur les arbustes, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Sphingides et de Noctuelles.

8. **A. armatorius** Först., *fasciatorius* Fab., *quadrimaculatus* Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-sept., C.; larve parasite d'un grand nombre de chenilles de Noctuelles.

9. A. **bidentorius** Fab., *quadripunctorius* O. F. Müll., ***natatorius*** Fab., *xanthozosmus* Grav. — Sur les buissons, août-sept., C.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles.

10. A. **glaucatorius** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers *Cucullia*.

11. A. **variegatorius** Panz., ***notatorius*** Panz., *flavoguttatus* Grav. — Sur les buissons, août-sept., R.

12. A. **negatorius** Fab., *ornatorius* Panz., *sartorius* Grav. — Sur les fleurs et les buissons, juil.-sept., C.; larve parasite de la chenille d'*Agrotis brunnea*.

13. A. **uniguttatus** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles d'*Abrostola*.

14. A. **oratorius** Fab. — Endroits humides, juin-sept., AC.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles et de *Saturnia pavonia*.

15. A. **subsericans** Grav. — Sur les fleurs, août-sept., AR.

16. A. **occisor** Fab., *marginatorius* Panz., *occisorius* Fab. — Prairies ensoleillées, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Gortyna ochracea*.

17. A. **Gravenhorsti** Wesm. — Sur les fleurs des Ombellifères et sous l'écorce des Chênes, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles.

18. A. **melanocastanus** Grav. — Sur les buissons, juil.-sept., AC.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles.

19. A. **repentinus** Grav., *menstrualis* Grav. — Comme le précédent, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Cucullia Chamomillae*.

20. A. **nitens** Christ, *mesocastanus* Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles.

21. A. **messorius** Grav. — Comme le précédent, août-sept., AC.; larve parasite de chenilles d'*Abrostola*.

22. A. **divisorius** Grav. — Sur les buissons et sur les fleurs, juin-sept., AC.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles.

23. A. **sputator** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AR.; larve parasite de la chenille de *Plusia gamma*.

24. **A. camelinus** Wesm. — Sur les buissons, juil.-sept., AR.; larve parasite des chenilles de divers *Vanessa* et *Pyrameis*.

25. **A. castigator** Fab. — Comme le précédent, juil.-sept., C.; larve parasite des chenilles de diverses Noctuelles, de *Vanessa* et de *Pyrameis*.

26. **A. inspector** Wesm. — Sur les buissons, août-sept., AC.

27. **A. fossorius** Linn. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.; larve parasite de chenilles d'*Hadena*, *Leucania* et *Vanessa*.

28. **A. Panzeri** Wesm., *laboratorius* Grav. — Sur les buissons, août-sept., AC.; larve parasite de la chenille d'*Agrotis segetum*.

29. **A. funereus** Fourcr. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AC.

6. G. HEPIOPELMUS Wesmael.

Noir; écusson blanc; une tache blanche aux angles postérieurs du 1er segment de l'abdomen; front taché de blanc, surtout ♂; antennes ♀ annelées de blanc, ♂ en partie blanches; tibias antérieurs en partie roux; intersection des segments abdominaux souvent rousse; long. : 13-16 mm. *H. leucostigmus*.

1. **H. leucostigmus** Grav., *melanogaster* Grav. — Sur les plantes basses, juin-août, AC.; larve parasite de la chenille de *Cosmotriche potatoria*.

7. G. ANISOBAS Wesmael.

Écusson simplement convexe, ordinairement blanc; noir, les 1er à 4e segments de l'abdomen au moins en partie roux, les 5e à 7e largement bordés de blanc; fémurs et tibias en grande partie roux; antennes ♀ annelées de blanc; long. : 9-11 mm. *A. cingulatorius*.

Écusson très gibbeux, très déclive en arrière, ordinairement blanc; noir, les 2e à 4e segments de l'abdomen roux, les 4e à 7e bordés de blanc; fémurs et tibias en grande partie roux; antennes ♂♀ annelées de blanc; long. : 10 mm. *A. hostilis*.

1. **A. cingulatorius** Grav. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., C.

2. **A. hostilis** Grav., *rebellis* Wesm. — Comme le précédent, juin-sept., AR.

8. G. HOPLISMENUS Wesmael.

Noir, l'abdomen au moins en grande partie roux; écusson blanc, finement ponctué; fémurs et tibias ordinairement roux; antennes ♀ annelées de blanc; tarses postérieurs ♂ annelés de blanc; long.: 8-12 mm. *H. armatorius.*

1. **H. armatorius** Panz., *perniciosus* Grav. — Sur les Ombellifères, mai-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

9. G. PROTICHNEUMON Thomson.

1. Dernier arceau ventral de l'abdomen ♀ ne couvrant pas la rainure où est logée la tarière; antennes ♀ s'enroulant après la mort; abdomen ♂ ayant les trois ou quatre 1ers arceaux ventraux plissés longitudinalement au milieu; noir, l'écusson jaune, l'abdomen fauve, plus ou moins noir à la base. 2.

Dernier arceau ventral de l'abdomen ♀ couvrant la rainure où est logée la tarière; antennes ♀ ne s'enroulant pas après la mort; abdomen ♂ n'ayant que les deux 1ers arceaux ventraux plissés longitudinalement au milieu. 5.

2. Taches de la tête et du thorax jaunes; hanches postérieures ♀ sans brosse de poils; fémurs postérieurs en partie jaunes; tibias postérieurs au moins en partie jaunes; une ligne jaune en avant et une autre en dessous de l'insertion des ailes; front ♂ jaune; long.: 22-25 mm. *P. fusorius.*

Taches de la tête et du thorax blanchâtres; hanches postérieures ♀ offrant en dessous une brosse de poils; fémurs postérieurs entièrement noirs. 3.

3. Une ligne blanchâtre en avant et un point blanchâtre en dessous de l'insertion des ailes; front ♂ blanc; tibias postérieurs fauves, noirs à l'extrémité; long.: 18-20 mm. *P. Coqueberti.*

Au plus un point blanchâtre en dessous de l'insertion des ailes; front noir ♂♀; tibias postérieurs entièrement fauves ♀. 4.

4. Ptérostigma roux; extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen ridée; ailes non enfumées; long.: 22-25 mm. *P. pisorius.*

Ptérostigma brun; extrémité du 1er arceau dorsal de l'abdomen ponctuée; ailes enfumées; long.: 25-28 mm. *P. similatorius.*

5. Abdomen fauve, sauf à la base; écusson, des taches sur la tête, une ligne en dessous de l'insertion des ailes, blanchâtres; tibias et tarses roux; ailes enfumées; long. : 16-22 mm. *P. fuscipennis.*

Abdomen entièrement noir; écusson, des taches sur la tête, surtout ♂, une ligne en dessous de l'insertion des ailes ♂, blanchâtres; tibias et tarses plus ou moins blancs; ailes un peu enfumées; long. : 22-26 mm. *P. proteus.*

1. **P. fusorius** Linn., *pisorius* Grav. — Sur les buissons et sur les fleurs en ombelle, août-sept., AR.; larve parasite de chenilles de Sphingides et de Noctuelles.

2. **P. Coqueberti** Wesm. — Comme le précédent, août-sept., AR.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

3. **P. pisorius** Linn., *fusorius* Grav., *similatorius* Holmgr. — Comme les précédents, août-sept., AR.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

4. **P. similatorius** Fab., *gigantorius* Holmgr. — Comme les précédents, août-sept., AR.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

5. **P. fuscipennis** Wesm., *fusorius* Holmgr. — Comme les précédents, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères et surtout de Sphingides.

6. **P. proteus** Christ, *laminatorius* Fab. — Comme les précédents, août-sept., AR.; larve parasite de chenilles de Sphingides et de Noctuelles.

10. G. AUTOMALUS Wesmael.

Noir avec l'abdomen bleuâtre; écusson blanc; bord terminal du 1er segment abdominal et une tache oblongue sur le 7e, blancs; pattes en partie jaunâtres; antennes ♀ annelées de blanc; front ♂ taché de blanc; long : 12-15 mm. *A. alboguttatus.*

1. **A. alboguttatus** Grav., *balticus* Ratzb. — Sur les buissons, juin-sept., R.; larve parasite des chenilles de divers Bombycides et Noctuelles.

11. G. TROGUS Panzer.

Ailes jaunâtres, non distinctement enfumées à l'extrémité; abdomen ordinairement entièrement fauve; écusson jaune; des taches fauves à la tête et au

thorax; antennes jaunâtres près de la base; pattes presque entièrement fauves; long. : 20-22 mm. *T. lutorius.*

Ailes jaunâtres, très distinctement enfumées à l'extrémité; abdomen n'ayant que les trois 1ers segments fauves; écusson jaune; des taches fauves à la tête et au thorax; antennes jaunâtres près de la base; pattes moins complètement fauves; long. : 25-28 mm. *T. exaltatorius.*

1. **T. lutorius** Fab. — Bois et prairies, sur les buissons, août-sept., AR.; larve parasite de chenilles de Sphingides.

2. **T. exaltatorius** Panz. — Comme le précédent, sur les buissons, août-sept., R.; larve parasite de chenilles de Sphingides.

5. F. BRACONIDES.

Wesmael. — *Monographie des Braconides de Belgique.* Nouv. Mém. Acad. de Bruxelles, IX, 1835; X, 1837; XI, 1838.

C. G. Thomson. — *Bidrag till Braconidernas kännedom.* Opusc. Entom., XVI, 1892; XVII, 1892; XX, 1895.

Marshall. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. IV, V, Vbis. Braconides.* Beaune, Gray et Paris, 1888-1904.

Schmiedeknecht. — *Das Studium der Braconiden nebst einer Revision der europäischen und benachbarten Arten der Gattungen* Vipio *und* Bracon. Illustr. Wochenschrift für Entom., I, 1896.

Id. — *Die Braconiden-Gattung* Meteorus *Hal.* Illustr. Wochenschrift für Entom., II, 1897.

1. Abdomen inséré au niveau de l'insertion des hanches postérieures; larves non parasites de Fourmis. 2.

   Abdomen inséré sur le segment médiaire plus haut que l'insertion des hanches postérieures; larves parasites de Fourmis. *3. Pachylommatines.*

2. Les 2e et 3e arceaux dorsaux de l'abdomen soudés, non flexibles l'un sur l'autre, l'abdomen ne pouvant se replier en dessous du corps; larves non parasites de Pucerons. *1. Braconines.*

   Tous les arceaux dorsaux de l'abdomen flexibles, l'abdomen pouvant se replier en dessous du corps; larves parasites de Pucerons. *2. Aphidiines.*

1. Braconines.

1. Mandibules se touchant et se croisant à leur extrémité, lorsqu'elles sont fermées, leurs dents courbées en dedans. 2.

Mandibules ne se touchant pas lorsqu'elles sont fermées, leurs dents courbées en dehors. 2. Alysiiens.

2. Bas du front non ou à peine échancré. 3.
Bas du front profondément échancré, formant avec les mandibules au repos une ouverture plus ou moins circulaire. 3. Braconiens.

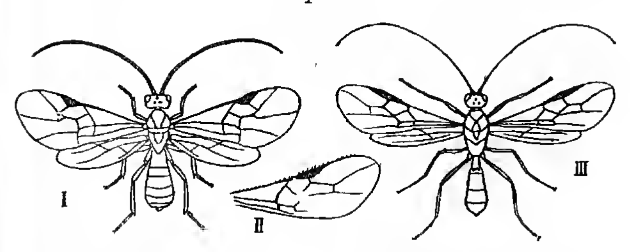
3. Abdomen normal. 4.
Abdomen ne montrant que les 3 premiers arceaux dorsaux formant une carapace recouvrant les autres. 5. Sigalphiens.

4. Tempes et arrière de la tête sans rebord. 5.
Tempes et arrière de la tête offrant un rebord en forme de carène. 6.

5. Ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale grande et quadrangulaire. 1. Opiiens.
Ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale très petite et triangulaire. 6. Microgastériens.

6. Abdomen à 1er segment non très aminci à la base et ayant les stigmates très avant le milieu. 4. Helcontiens.
Abdomen à 1er segment très aminci à la base, allongé, et ayant les stigmates situés au milieu ou un peu en arrière du milieu. 7. Euphoriens.

1. Opiiens.



I. *Proterops nigripennis.* — II. *Opius maculipes,* aile supérieure. — III. *Biosteres carbonarius.*

1. Espace radial des ailes supérieures petit, ne s'étendant pas jusqu'à l'extrémité de l'aile. 2.
Espace radial des ailes supérieures allongé, s'étendant jusqu'à l'extrémité de l'aile. 3.

2. Ocelle médian situé à une certaine distance de la base des antennes. 1. Ichneutes.
Ocelle médian situé entre les antennes. 2. Proterops.

3. Ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale allongée, son côté antérieur plus long que son côté interne. 3. Opius.
Ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale courte, son côté antérieur pas plus long que son côté interne.
4. Biosteres.

1. G. ICHNEUTES Nees.

Antennes de 31 à 32 articles; face et côtés du thorax un peu rugueux; noir avec les pattes rougeâtres; long. : 3-5 mm. *I. reunitor.*

1. I. **reunitor** Nees. — Sur les fleurs en ombelle, juin-juil., AR.; larve parasite des larves de divers Nématiens.

2. G. PROTEROPS Wesmael.

Noir avec l'abdomen orangé et les ailes enfumées; long. : 5,5 mm. *P. nigripennis.*

1. P. **nigripennis** Wesm. — Sur les plantes basses, juin-juil., AR.; larve parasite des larves de divers *Hylotoma.*

3. G. OPIUS Wesmael.

1. Sillon des côtés de la poitrine lisse ou nul. 2.
Sillon des côtés de la poitrine crénelé; bas du front un peu écarté des mandibules; segment médiaire rugueux; deux sillons en forme de fossette sur le mésonotum; noir, la base des antennes et les pattes jaunâtres; long. : 2-2,5 mm. *O. reconditor.*
2. Mésonotum offrant une impression ponctiforme devant l'écusson. 3.
Mésonotum sans impression ponctiforme devant l'écusson; bas du front écarté des mandibules. 4.
3. Bas du front contigu aux mandibules; antennes de 25 à 30 articles; noir avec l'abdomen parfois en partie roussâtre et les pattes jaunâtres; long. : 1,5-2 mm.
O. pallidipes.
Bas du front écarté des mandibules; antennes de 33 à 35 articles; noir, l'abdomen, à partir de la base du 2e segment, jaunâtre, entièrement ♀, noir à l'extrémité ♂; pattes jaunâtres avec l'extrémité des tibias postérieurs noire; long. : 1,5-2,5 mm. *O. maculipes.*
4. Antennes de 21 à 23 articles; pattes épaisses; d'un noir brillant avec les pattes brunâtres; long. : 2 mm.
O. pygmaeator.
Antennes de 27 à 28 articles; pattes grêles; noir avec les pattes rougeâtres ou jaunâtres; long. : 1,5 mm.
O. apiculator.

1. O. **pallidipes** Wesm. — Sur les plantes basses, mai-sept., AC.; larve parasite des larves de divers Diptères phytophages.

2. O. **maculipes** Wesm. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

3. O. **pygmaeator** Nees, *funebris* Wesm. — Comme les précédents, mai-juin, C.

4. O. **apiculator** Nees. — Comme les précédents, mai-juil., C.

5. O. **reconditor** Wesm. — Comme les précédents, mai-juil., AC.

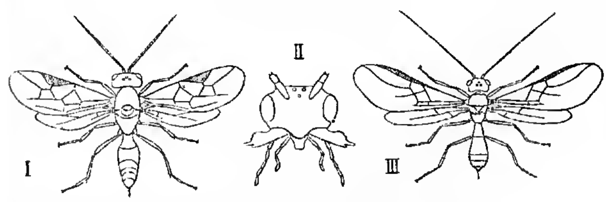
4. G. BIOSTERES Förster.

Sillon des côtés de la poitrine lisse; antennes de 43 à 44 articles, beaucoup plus longues que le corps; d'un noir luisant avec les pattes jaunâtres; long.: 4-5 mm. *B. carbonarius.*

1. B. **carbonarius** Nees. — Sur les plantes basses, juin-juil., AC.; larve parasite de la larve de *Pegomyia nigritarsis.*

2. Alysiiens.

Braconides exodontes.



I. *Alysia manducator.* — II. *Phaenocarpa ruficeps,* tête vue de face. — III. *Dacnusa areolaris.*

1. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales. 2.
   Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales. 5.
2. Ptérostigma normal, plus ou moins renflé au milieu. 3.
   Ptérostigma linéaire, long, étroit, parfois presque nul. 4.
3. Antennes à 4e article pas plus long que le 3e. 1. Alysia.
   Antennes à 4e article plus long que le 3e. 2. Phaenocarpa.
4. Ptérostigma bien distinct, plus épais que l'épaississement

qui borde l'aile supérieure en avant dans sa moitié basilaire. 3. Orthostigma.

Ptérostigma presque nul, à peine plus épais que l'épaississement qui borde l'aile supérieure en avant dans sa moitié basilaire. 4. Aspilota.

5. Corps court, l'abdomen pas plus long que la tête et le thorax réunis. 6.

Corps allongé, linéaire, l'abdomen notablement plus long que la tête et le thorax réunis. 7. Coelinius.

6. Secteur de la nervure radiale des ailes supérieures en courbe irrégulière. 5. Dacnusa.

Secteur de la nervure radiale des ailes supérieures en courbe régulière. 6. Gyrocampa.

1. G. ALYSIA Latreille.

Antennes assez épaisses, plus courtes que le corps ♀; champ radial des ailes supérieures n'atteignant pas l'extrémité de l'aile; stigmates du segment médiaire grands et rebordés; d'un noir brillant avec les pattes ferrugineuses; long. : 3,5-6,5 mm. *A. manducator*.

Antennes plus grêles, aussi longues que le corps ♀; champ radial des ailes supérieures atteignant l'extrémité de l'aile; tarière ♀ aussi longue que les 2/3 de l'abdomen; d'un noir brillant, l'abdomen brunâtre ou rougeâtre avec des bandes noires à partir du 2e segment; long. : 3,5-4 mm. *A. Tipulae*.

1. **A. manducator** Panz. — Sur les charognes et les fumiers, juin-juil., C.; larve parasite de larves de Diptères vivant dans des matières animales en décomposition.

2. **A. Tipulae** Scop., *abdominator* Nees. — Dans les bolets et les agarics, juin-juil., AC.; larve parasite de larves de Mycétophilides fongicoles.

2. G. PHAENOCARPA Förster.

Segment médiaire caréné transversalement vers l'extrémité; ptérostigma épais, ovalaire; noir avec la tête rouge et les pattes claires; long. : 2,5-4 mm. *P. ruficeps*.

Segment médiaire non caréné; ptérostigma étroit; noir avec les pattes roussâtres; long. : 2,5-4,5 mm. *P. conspurcator*.

1. **P. ruficeps** Nees. — Sur diverses plantes attaquées par des Diptères, juin-juil., C.; larve parasite de larves de Muscides phytophages.

2. **P. conspurcator** Halid. — Sur les fumiers et les crottins, juin-juil., C.; larve parasite de larves de Diptères scatophages.

3. G. ORTHOSTIGMA Ratzeburg.
Ischnocarpa Förster.

D'un noir de poix, le 1er segment abdominal souvent rouge; pattes jaunâtres ou rougeâtres; long. : 2-2,5 mm. *O. pumilum.*

1. **O. pumilum** Nees, *flavipes* Ratzb. — Dans les amas végétaux pourris, août, C.; larve parasite de larves de Phorides et Muscides phytophages.

4. G. ASPILOTA Förster.

D'un noir luisant, l'abdomen rouge à partir de la base du 2e segment, noirâtre à l'extrémité ♂, les segments plus ou moins ceinturés d'obscur ♀; base des antennes et pattes jaunâtres; long. : 3-3,5 mm. *A. ruficornis.*

1. **A. ruficornis** Nees. — Dans les bois, juin-août, AC.

5. G. DACNUSA Haliday.

Ptérostigma linéaire, allongé, le secteur de la nervure radiale naissant non loin de sa base; noir avec les pattes rouges; long. : 1,5-2 mm. *D. areolaris.*

1. **D. (Rhizarcha) areolaris** Nees. — Sur les plantes attaquées par des Diptères, mai-juil., C.; larve parasite de larves de *Phytomyza.*

6. G. GYROCAMPA Förster.

Ptérostigma allongé, émettant le secteur de la nervure radiale au 1er quart de sa longueur; 2e segment de l'abdomen entièrement lisse; d'un noir luisant, la base des antennes et les pattes rougeâtres; long. : 2-2,5 mm. *G. affinis.*

1. **G. affinis** Nees. — Sur les plantes aquatiques, juin-juil., AC.

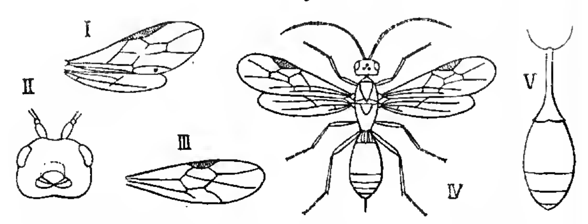
7. G. COELINIUS Nees.

Noir avec les pattes antérieures jaunâtres; antennes grêles, aussi longues que le corps ♀, plus longues ♂; long. : 2,5-5 mm. *C. niger.*

1. **C. niger** Nees. — Dans les végétaux pourris, mai-juil., C.; larve parasite des larves de *Chlorops.*

3. Braconiens.

Braconides cyclostomes.



I. *Colastes braconius*, ailes. — II. *Doryctes leucogaster*, tête vue de face. — III. *Hecabolus sulcatus*, aile supérieure. — IV. *Hormius moniliatus*. — V. *Spathius exarator*, abdomen.

1. Joues, tempes et arrière de la tête non rebordés; ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales. 2.
   Joues, tempes et arrière de la tête offrant un rebord en forme de carène. 3.
2. Antennes à 3e article plus long que le 2e; tête non excavée entre les antennes et les ocelles. 1. Bracon.
   Antennes à 3e article pas plus long que le 2e; tête profondément excavée entre les antennes et les ocelles. 2. Coeloides.
3. Éperons des tibias postérieurs pas très courts; ailes supérieures à nervure transversale de l'espace cubital située au delà de l'origine de la nervure transverse discoïdale. 4.
   Éperons des tibias postérieurs très courts; ailes supérieures à nervure transversale de l'espace cubital non située au delà de l'origine de la nervure transverse discoïdale; trois cellules sous-radiales. 8.
4. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales. 5.
   Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales; tête cubique. 7. Hecabolus.
5. Tête transversale, plus ou moins rétrécie derrière les yeux. 6.
   Tête cubique, à tempes renflées, non rétrécie derrière les yeux. 6. Doryctes
6. Abdomen à 1er et 2e segments dépourvus de carène longitudinale médiane. 7.
   Abdomen à 1er et 2e segments offrant une carène longitudinale médiane. 5. Rhogas.

7. Ailes supérieures à secteur de la radiale naissant en avant du milieu du ptérostigma. 3. COLASTES.
Ailes supérieures à secteur de la radiale naissant un peu au delà du milieu du ptérostigma. 4. ONCOPHANES.
8. Abdomen à 1er segment non aminci ni allongé ; tête transversale. 9.
Abdomen à 1er segment aminci et allongé en pédoncule; tête cubique. 10. SPATHIUS.
9. Antennes ayant de 17 à 25 articles. 8. HORMIUS.
Antennes n'ayant que 11 à 12 articles. 9. CHREMYLUS.

1. G. BRACON Fabricius.

1. Mâchoires et lèvre inférieure normales ; pas de faisceaux de poils au-dessus de l'ouverture de la bouche. 2.
Mâchoires et lévre inférieure allongées en bec conique; deux faisceaux de poils au-dessus de l'ouverture de la bouche; rouge, varié de noir, la tête et le pronotum jaunes ♂; ailes noirâtres; long. : 5-10 mm. *B. nominator.*
2. Abdomen, à partir de la base du 2e segment, complètement lisse; tête transversale; palpes et thorax noirs. 3.
Abdomen non complètement lisse à partir de la base du 2e segment. 5.
3. Abdomen en grande partie jaune avec une bande longitudinale de taches noires au moins à la base ; pattes noires, la base des tibias ordinairement jaune ; tarière ♀ de la longueur de l'abdomen; palpes maxillaires normaux ; ailes noirâtres ; long. : 3 mm. *B. guttator.*
Abdomen noir ; pattes entièrement noires ; tarière ♀ plus longue que l'abdomen; palpes maxillaires beaucoup plus longs que la tête. 4.
4. Ailes enfumées à la base; tarière ♀ aussi longue que l'abdomen et le thorax; long. : 2 mm. *B. anthracinus.*
Ailes hyalines; tarière ♀ plus longue que le corps; long. : 2-3 mm. *B. atrator.*
5. Segments abdominaux lisses à partir du 3e; ailes presque hyalines; noir, les 2e et 3e segments de l'abdomen bordés de jaunâtre sur les côtés ; pattes jaunes ; long. : 2,5-3 mm. *B. immutator.*
Tous les segments de l'abdomen finement ponctués ; ailes fortement enfumées; tête, thorax et pattes en grande partie noirs, l'extrémité de l'abdomen rouge ; long. : 4 mm. *B. minutator.*

1. **B. guttator** Panz., *variator* Nees. — Sur les fleurs en

ombelle au soleil, juin-août, C.; larve parasite de larves de Coléoptères et de Diptères vivant dans les bourgeone florifères de diversee plantes.

2. B. **anthracinus** Nees. — Comme le précédent, juin-août, C.; larve parasite de larves de Coléoptères et de Diptèree déformant les végétaux.

3. B. **atrator** Nees, *parvulus* Wesm., *longicauda* Thoms. — Comme les précédents, juin-août, C.; larve parasite de larvee de Coléoptères et de Diptères circulant dans les végétaux.

4. B. **immutator** Nees. — Boie, sur les arbustes, mai-juin., AC.; larve parasite de larves vivant dans les galles de la forme sexuée de *Biorrhiza aptera*.

5. B. **minutator** Fab. — Comme le précédent, juin-juil., AC.; larve parasite de chenilles de petits Lépidoptères.

6. B. **(Vipio) nominator** Fab. — Sur les fleurs dee Ombellifères, mai-juil., AR.

2. G. COELOIDES Wesmael.

Noir, le tour dee yeux, l'occiput et l'abdomen jaunâtres; ailes ♀ noirâtres; long. : 3-6 mm. *C. scolyticida.*

1. C. **scolyticida** Wesm., *initiator* Wesm. — Sur les troncs des Ormes, juin-juil., AR.; larve parasite des larves de *Scolytus scolytus.*

3. G. COLASTES Haliday.

Ptérostigma jaune, quatre fois plus long que large; noir avec la baee des antennes et les pattes jaunâtres, l'abdomen plus ou moins teinté de jaune; long. : 1,5-4 mm. *C. braconius.*

1. C. **braconius** Halid., *debilis* Wesm. — Sur les plantes basses, mai-eept., AC.; larve parasite d'un grand nombre de chenillee et de larves de Diptères mineuses de feuillee.

4. G. ONCOPHANES Förster.

Noir, la baee des antennes et les pattes jaunâtres; 2e eegment de l'abdomen brunâtre et strié au delà du milieu; long. : 2-3 mm. *O. minutus.*

1. O. **minutus** Wesm. — Sur les plantes basses, juin-juil., AC.; larve parasite de chenilles de petits Lépidoptèree.

5. G. RHOGAS Nees.
Aleiodes Wesmael.

1. Pattes rouges; coloration noire variée de rouge. 2.
Pattes jaunâtres; coloration jaunâtre, variée de noir; antennes de 35 à 41 articles; 2e segment de l'abdomen plus long que large ♂, un peu moins long que large ♀; long. : 8-9 mm. *R. circumscriptus.*
2. Abdomen à 4e segment non rebordé en dessous et luisant; antennes de 37 à 45 articles; ♀ rouge avec l'extrémité de l'abdomen noir, ♂ noir avec la base de l'abdomen rouge; long. : 5-6 mm. *R. dimidiatus.*
Abdomen à 4e segment rebordé en dessous, terne de même que les trois premiers. 3.
3. Antennes ayant au moins 48 articles; noir ou rouge varié de noir, l'extrémité de l'abdomen rouge; long. : 6-7 mm. *R. geniculator.*
Antennes ayant moins de 48 articles. 4.
4. Antennes de 41 à 45 articles; vertex rétréci en ligne droite derrière les yeux; noir, la tête et le thorax en partie rouges; long. : 5-6 mm. *R. tristis.*
Antennes de 37 à 40 articles; vertex faiblement rétréci en ligne courbe derrière les yeux; noir, la tête et le dessus du thorax rouges ou en partie rouges; long. : 5 mm. *R. bicolor.*

1. **R. dimidiatus** Spin., *nigripalpis* Wesm., *brevicornis* Wesm. — Bois, sur les buissons, juin-août, AC.; larve parasite de diverses chenilles.

2. **R. geniculator** Nees. — Sur les plantes basses, juin-août, AC.; larve parasite de beaucoup de chenilles.

3. **R. tristis** Wesm. — Comme le précédent, juin-août, AC.; larve parasite de diverses chenilles.

4. **R. bicolor** Spin. — Comme les précédents, juin-août, AC.; larve parasite de diverses chenilles.

5. **R. circumscriptus** Nees. — Sur les arbustes, mai-août, C.; larve parasite d'un grand nombre de chenilles.

6. G. DORYCTES Haliday.
Ischiogonus Wesmael.

Abdomen à 2e segment presque entièrement couvert de stries; noir, l'abdomen d'un jaune rougeâtre clair; les ailes noirâtres; long. : 3-10 mm. *D. leucogaster.*

1. **D. leucogaster** Nees, *erythrogaster* Wesm. — Dans les habitations et les chantiers, juin-juil., AC.; larve parasite des larves de divers Longicornes.

7. G. HECABOLUS Curtis.
Anisopelma Wesmael.

Noir, la 1re moitié des antennes jaunâtre, les pattes variées de jaune et de brun foncé; les 1er et 2e segments abdominaux déprimés et rugueux; long. : 2-5 mm. *H. sulcatus.*

1. **H. sulcatus** Curt., *belgicus* Wesm. — Sur les boiseries dans les habitations, juin-juil., AC.; larve parasite de la larve de *Ptilinus pectinicornis.*

8. G. HORMIUS Nees.

Variant du noir au jaunâtre ou au rougeâtre, ordinairement avec le segment médiaire et le 1er segment de l'abdomen noirs; pattes jaunâtres; long. : 2-3 mm. *H. moniliatus.*

1. **H. moniliatus** Nees, *piciventris* Wesm. — Dans les mousses et les joncs, mai-sept., AC.; larve parasite de chenilles de petits Lépidoptères.

9. G. CHREMYLUS Haliday.
Penecerus Wesmael.

Segment médiaire fortement denté de chaque côté; d'un roux marron plus ou moins obscur avec la tête noirâtre et les pattes claires; long. : ♂ 1, ♀ 2 mm. *C. rubiginosus.*

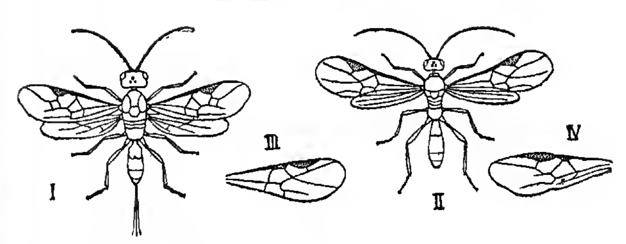
1. **C. rubiginosus** Nees. — Dans les provisions de graines, juin-juil., AC.; larve parasite de larves de *Bruchus*, de *Calandra* et de chenilles de petits Lépidoptères.

10. G. SPATHIUS Nees.

Jaunâtre, teinté de brunâtre, les pattes variées de blanc, les ailes supérieures enfumées avant l'extrémité, le ptérostigma noirâtre avec la base incolore; 1er segment de l'abdomen tuberculé de chaque côté avant le milieu; long. : 2-7 mm. *S. exarator.*

1. **S. exarator** Linn., *mutillarius* Fab., *clavatus* Panz. — Sur les vitres dans les habitations, mai-sept., AC.; larve parasite des larves de divers Anobiides.

4. Helcontiens.



I. *Diospilus oleraceus.* — II. *Centistes lucidator.* — III. *Orgilus obscurator*, aile supérieure. — IV. *Blacus ruficornis*, id.

1. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales. 2.
Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales; hanches postérieures très développées. 5.
2. Tête petite, transversale, à tempes peu développées; abdomen allongé et étroit; éperons des tibias antérieurs longs. 3.
Tête grande, cubique, à tempes larges; abdomen court et ovalaire; tous les éperons des tibias courts. 4.
3. Éperons des tibias postérieurs très longs; abdomen comprimé, la tarière ♀ moins longue que le corps. 1. Zele.
Éperons des tibias postérieurs très courts; abdomen non comprimé, la tarière ♀ plus longue que le corps.
2. Macrocentrus.
4. Ocelle médian non placé dans une excavation du front; abdomen moins long que la tête et le thorax réunis.
3. Diospilus.
Ocelle médian placé dans une profonde excavation frontale; abdomen moins long que la tête et le thorax réunis.
4. Helcon.
5. Deux nervures transversales dans l'espace cubital aux ailes supérieures. 6.
Une seule nervure transversale dans l'espace cubital aux ailes supérieures. 9.
6. Éperons des tibias courts; nervure transversale de l'espace sous-radial formant un angle prononcé avec l'extrémité de la nervure sous-radiale. 7.
Éperons des tibias allongés; nervure transversale de l'espace sous-radial formant une ligne droite avec l'extrémité de la nervure sous-radiale. 8. Orgilus.

7. Abdomen ayant plus de trois arceaux dorsaux visibles. 8.

Abdomen n'ayant que trois arceaux dorsaux visibles. 6. CALYPTUS.

8. Mésonotum offrant deux sillons complets bien marqués. 5. EUBADIZON.

Mésonotum à sillons effacés. 7. CENTISTES.

9. Cellule discoïdale touchant le bord antérieur de l'aile supérieure. 9. BLACUS.

Cellule discoïdale rattachée au bord antérieur de l'aile supérieure par une courte nervure. 10. PYGOSTOLUS.

1. G. ZELE Curtis.

Phylax Wesmael, *Phylacter* Thomson.

Ailes inférieures offrant une seule cellule dans l'espace radial; éperons des tibias postérieurs normaux; d'un jaune rougeâtre, l'abdomen ♂ souvent assombri en dessus à partir du 2e segment; long. : 8-10 mm. *Z. testaceator.*

1. **Z. testaceator** Curtis, *annulicornis* Nees. — Bois, sur les plantes basses, juin-sept., AR.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

2. G. MACROCENTRUS Curtis.

1. Antennes de 45 à 54 articles; palpes maxillaires allongés. 2.

Antennes de 30 à 37 articles; palpes maxillaires courts. 4.

2. Palpes labiaux à 3e article un peu renflé, le 4e au moins 1 1/2 fois aussi long que le précédent. 3.

Palpes labiaux à 3e article non renflé, le 4e seulement un peu plus long que le précédent; antennes de 45 articles; noir avec les pattes rouges; long. : 5-8,5 mm. *M. marginator.*

3. Antennes de 49 à 54 articles; noir avec le thorax rougeâtre; long. ; 6-7 mm. *M. thoracicus.*

Antennes de 45 articles environ; jaunâtre ou plus ou moins teinté de noirâtre; long. : 3,5-5 mm. *M. abdominalis.*

4. Pattes allongées et grêles; noir, le mésonotum ♀ rouge, les pattes rougeâtres; long. : 4-5 mm. *M. collaris.*

Pattes courtes et épaisses; noir avec les pattes pâles ♀, rouges ♂; long. : 3-4,5 mm. *M. infirmus.*

1. **M. thoracicus** Nees. — Bois, sur les arbustes, juin-juil., C.; larve parasite social d'un grand nombre de chenilles.

2. **M. abdominalis** Fab., *linearis* Nees. — Sur les plantes basses, juin-juil., C.; larve parasite social d'un grand nombre de chenilles.

3. **M. collaris** Spin. — Sur les fleurs du *Sambucus ebulus*, juin-juil., AC.; larve parasite social de diverses chenilles.

4. **M. infirmus** Nees. — Sur les buissons, juin-juil., AC.; larve parasite social de diverses chenilles.

5. **M. marginator** Nees. — Sur les plantes basses, juin-juil., C.; larve parasite social de diverses chenilles.

3. G. DIOSPILUS Haliday.
Taphaeus Wesmael.

Noir; palpes et pattes jaunâtres; 2e cellule sous-radiale des ailes supérieures rectangulaire; long. : 2,5-3 mm. *D. oleraceus.*

1. **D. oleraceus** Halid., *conformis* Wesm. — Dans les potagers et les champs, sur les Choux, les Navets, etc., juin-sept., C.; larve parasite des larves de divers *Ceutorrhynchus.*

4. G. HELCON Nees.

Noir; pattes rousses, les tibias et les tarses postérieurs noirs; 3e article des palpes maxillaires fortement et brusquement dilaté; bas du front non échancré; une saillie dentiforme près de la base des antennes de chaque côté de l'excavation frontale; 1er segment de l'abdomen offrant deux carènes prononcées; long. : 11-12 mm. *H. tardator.*

1. **H. (Gymnoscelus) tardator** Nees. — Sur les vieux troncs, juin-sept., AR.; larve probablement parasite de larves de Coléoptères xylophages.

5. G. EUBADIZON Nees.

Noir; thorax en partie roux; palpes, pattes et ptérostigma jaunâtres; long. : 4,5-6 mm. *E. extensor.*

1. **E. extensor** Linn., *pectoralis* Nees. — Bois, sur les buissons, mai-juin, AC.; larve parasite de chenilles de Tortricides.

6. G. CALYPTUS Haliday.
Brachistes Wesmael.

Joues offrant à leur extrémité inférieure un crochet aplati courbé en dedans; noir; mandibules rouges; palpes et pattes d'un jaune rougeâtre, les tibias et les tarses postérieurs noirâtres; long. : 3-4 mm. *C. tibialis.*

1. **C. tibialis** Halid., *uncigenis* Wesm. — Sur les vieux bois et sur les fenêtres dans les appartements, juin-juil., AC.; larve probablement parasite de larves d'Anobiides.

7. G. CENTISTES Haliday.
Liophron Wesmael.

Antennes au moins aussi longues que le corps, de 24 articles, leur base jaunâtre en dessous; noir; pattes jaunâtres, les tibias postérieurs noirâtres vers l'extrémité; long. : 2-2,5 mm. *C. lucidator.*

1. **C. lucidator** Nees, *cuspidatus* Halid., *ater* Wesm. — Sur les plantes basses, mai-août, AC.

8. G. ORGILUS Haliday.
Ischius Wesmael.

Noir; ailes enfumées; extrémité des fémurs antérieurs et tibias plus ou moins roux; long. : 3-4,5 mm. *O. obscurator.*

1. **O. obscurator** Nees. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.; larve parasite de chenilles de Tortricides et de Tinéides.

9. G. BLACUS Nees.
Ganychorus Haliday.

Antennes de 20 à 22 articles, rougeâtres ♀, noires ♂; noirâtre; palpes et pattes d'un jaunâtre pâle; long. : 2 mm. *B. ruficornis.*

Antennes de 17 articles et noires ♀, de 19 articles et rousses à la base ♂; métathorax bidenté en arrière; noir; palpes et pattes roussâtres; long. : 2,5 mm. *B. trivialis.*

1. **B. ruficornis** Nees. — Sur les buissons, avril-sept., AC.
2. **B. trivialis** Halid., *humilis* Nees. — Comme le précédent, mai-juil., C.

10. G. PYGOSTOLUS Haliday.

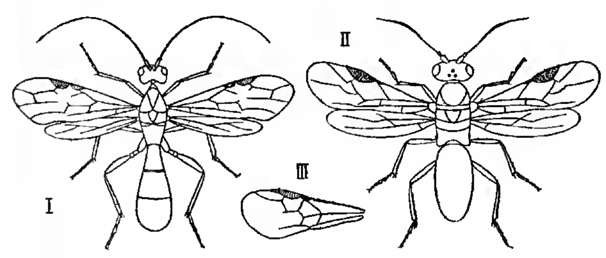
Antennes de 29 à 30 articles; d'un jaune rougeâtre, souvent varié de noirâtre; long. : 3-4 mm. *P. falcatus.*

1. **P. falcatus** Nees. — Sur les buissons, mai-août, AR.; larve parasite de la larve de *Cryptocephalus bipunctatus.*

5. Sigalphiens.

Braconides cryptogastres.

C. G. **Thomson.** — *Oefversigt af Sveriges Sigalpher.* Opusc. Entom., VI, 1874.



I. *Sphaeropyx irrorator.* — II. *Chelonus inanitus.* — III. *Sigalphus floricola,* aile supérieure.

1. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales. 2.
   Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales. 4. Sigalphus.
2. Dessus de l'abdomen montrant deux sutures transversales. 3.
   Dessus de l'abdomen sans sutures transversales. 3. Chelonus.
3. Tibias intermédiaires droits: abdomen renflé en massue. 1. Sphaeropyx.
   Tibias intermédiaires fortement sinués au côté externe; abdomen ovoïde. 2. Phanerotoma.

1. G. SPHAEROPYX Illiger.

Rhytigaster Wesmael.

Noir, hérissé d'un duvet cendré; abdomen très rugueux, offrant une tache dorée soyeuse à l'extrémité; tibias postérieurs en grande partie jaunâtres; ailes enfumées, les supérieures largement obscures à l'extrémité ; long. : 4-5 mm. *S. irrorator.*

1. **S. irrorator** Fab. — Sur les buissons, juin-juil., AC.; larve parasite des chenilles d'*Acronicta psi*, d'*A. tridens* et de *Mamestra Pisi*.

2. G. PHANEROTOMA Wesmael.

D'un brun jaunâtre ou rougeâtre, varié de noirâtre; pattes en grande partie jaunâtres; ailes légèrement enfumées; long. : 5 mm. *P. dentata.*

1. **P. dentata** Panz., *rugifera* Wesm. — Sur les Ombellifères, juin-juil., AR.; larve parasite de chenilles de Pyralides.

3. G. CHELONUS Panzer.

1. Yeux glabres; ailes supérieures à 1re cellule sous-radiale séparée de la cellule discoïdale par une nervure plus ou moins complète. 2.
Yeux légèrement velus; ailes supérieures à 1re cellule sous-radiale confondue avec la cellule discoïdale; antennes de 23 à 24 articles, comprimées et dilatées au delà du milieu et brusquement amincies vers l'extrémité ♀, de 27 à 30 articles, en forme de soies ♂; noir, l'abdomen offrant parfois deux taches jaunes près de la base, les pattes en grande partie rouges; long. : 5 mm. *C. inanitus.*
2. Trochanters rouges, comme la presque totalité des pattes. 3.
Trochanters noirs, comme la presque totalité des pattes; segment médiaire orné de quatre fortes dents; mésonotum rugueux; noir; long. : 3,5-4 mm. *C. quadridentatus.*
3. Bas du front tronqué et offrant un denticule au milieu; noir, le thorax, l'abdomen et les pattes plus ou moins d'un rouge jaunâtre; long. : 3-4,5 mm. *C. instabilis.*
Bas du front autrement constitué. 4.
4. Bas du front bidenté; tarses postérieurs blancs à la base; mésonotum chagriné; segment médiaire offrant quatre dents; noir; long. : 3,5-4 mm. *C. rufipes.*
Bas du front tridenté; tarses postérieurs brunâtres à la base; mésonotum ponctué; segment médiaire obtusément bidenté; noir; long. : 3,5-4 mm. *C. rufidens.*

1. **C. (Ascogaster) instabilis** Wesm. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., AC.

2. **C. (Ascogaster) rufidens** Wesm. — Comme le précédent, juin-juil., C.; larve parasite des chenilles de divers petits Lépidoptères.

3. C. **(Ascogaster) rufipes** Latr., *bidentulus* Wesm. — Comme les précédents, juin-juil., CC.; larve parasite des chenilles de beaucoup de petits Lépidoptères.
4. C. **(Ascogaster) quadridentatus** Wesm., *similis* Ratzb. — Comme les précédents, juin-juil., AC.; larve parasite des chenilles de beaucoup de petits Lépidoptères.
5. C. **inanitus** Linn., *oculator* Fab. — Sur les Graminées et les fleurs des Ombellifères, juin-juil., CC.

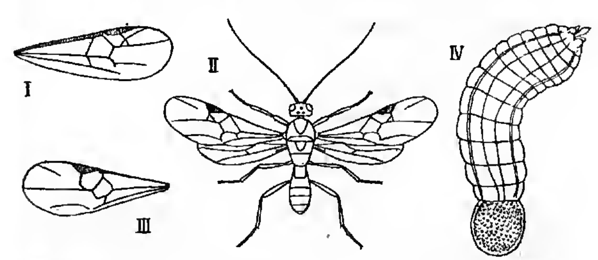
4. G. SIGALPHUS Latreille.

1. Dessus de l'abdomen montrant deux sutures transversales; front sans dent entre les antennes; noir avec les tibias rougeâtres. 2.
Dessus de l'abdomen sans sutures transversales; front offrant une dent entre les antennes; noir avec les fémurs et les tibias rouges; long. : 3-4 mm. *S. ambiguus.*
2. Tarière ♀ de la longueur de l'abdomen; long. : 1,5 mm. *S. floricola.*
Tarière ♀ plus longue que le corps; long. : 1,5-2 mm. *S. caudatus.*

1. S. **floricola** Wesm. — Endroits sablonneux, sur les fleurs, juin-juil., CC.
2. S. **caudatus** Nees. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., CC.; larve parasite de la larve d'*Orchestes Quercus* et de chenilles de petits Lépidoptères.
3. S. **ambiguus** Nees. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

6. Microgastériens.

Braconides aréolaires.



I. *Earinus gloriatorius*, aile supérieure. — II. *Microplitis Spinolae*. — III. *Apanteles glomeratus*, aile supérieure. — IV. *A. fulvipes*, larve.

1. Sillons du mésonotum distincts; espace radial des ailes supérieures très petit, étroit, éloigné de l'extrémité de l'aile. 2.
Sillons du mésonotum effacés; espace radial des ailes supérieures très grand, atteignant presque l'extrémité de l'aile. 4.
2. Front en triangle équilatéral; mâchoires et lèvre inférieure courtes, cachées. 3.
Front en triangle isocèle; mâchoires et lèvre inférieure prolongées en bec conique. 3. Agathis.
3. Ailes supérieures à 1re cellule sous-radiale complète. 1. Earinus.
Ailes supérieures à 1re cellule sous-radiale confondue avec la cellule discoïdale. 2. Microdus.
4. Antennes de 20 articles. 4. Acoelius.
Antennes de 18 articles. 5.
5. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales. 6.
Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales. 7. Apanteles.
6. Éperons des tibias postérieurs moins longs que la moitié du 1er article des tarses; 2e segment de l'abdomen sans impression transversale. 5. Microplitis.
Éperons des tibias postérieurs presque aussi longs que la moitié du 1er article des tarses; 2e segment de l'abdomen marqué d'une impression transversale. 6. Microgaster.

1. G. EARINUS Wesmael.

Noir; pattes rousses; tibias postérieurs blanchâtres avec une tache avant la base ainsi que l'extrémité, roussâtres ou noirâtres; long. : 4,5 mm. *E. gloriatorius.*

1. **E. gloriatorius** Panz., *affinis* Wesm. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AC.

2. G. MICRODUS Nees.
Therophilus Wesmael.

Une tache rouge au bord postérieur des yeux; noir; pattes rousses, les tibias postérieurs noirs à l'extrémité; long. : 4,5 mm. *M. tumidulus.*
Point de tache rouge contre les yeux; noir; pattes rousses, les tibias postérieurs blanchâtres avec une tache avant la base ainsi que l'extrémité noirâtres; long. : 4 mm. *M. cingulipes.*

1. **M. tumidulus** Nees. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.; larve parasite de chenilles de petits Lépidoptères.

2. **M. cingulipes** Nees. — Comme le précédent, juil.-août, AC.; larve parasite de chenilles de petits Lépidoptères.

3. G. AGATHIS Latreille.

Noir; extrémité des fémurs antérieurs et intermédiaires et tibias jaunâtres; extrémité des tibias postérieurs et une tache près de leur base noirâtres; ailes obscures, la 2e cellule sous-radiale des supérieures quadrangulaire; long. : 4 mm. *A. breviseta.*

1. **A. breviseta** Nees. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., C.; larve parasite de chenilles de petits Lépidoptères.

4. G. ACOELIUS Haliday.
Adelius Haliday.

Noir; ailes supérieures traversées par une large bande obscure divisée en deux par une ligne incolore; long. : 1-1,5 mm. *A. subfasciatus.*

1. **A. subfasciatus** Halid. — Sur les arbustes, juin-juil., AC.; larve parasite de chenilles de petits Lépidoptères.

5. G. MICROPLITIS Förster.

1. Abdomen à 1er segment non rétréci à l'extrémité, et au plus de moitié plus long que large. 2.
Abdomen à 1er segment étroit, rétréci à l'extrémité, près de deux fois aussi long que large. 5.
2. Abdomen à 2e segment un peu rugueux vers la base; noir, les ailes enfumées, les pattes rougeâtres à tarses postérieurs noirâtres; long. : 3,5-4 mm. *M. Spinolae.*
Abdomen à 2e segment lisse et luisant. 3.
3. Abdomen à 1er segment un peu rugueux et mat. 4.
Abdomen à 1er segment lisse et luisant; noir, les ailes légèrement enfumées, les pattes jaunâtres, la base des fémurs et les tarses postérieurs noirâtres; long. : 3-4 mm. *M. Ocellatae.*
4. Ailes légèrement enfumées; noir, les pattes rougeâtres avec les fémurs rembrunis; long. : 1,5-2,5 mm. *M. spectabilis.*
Ailes fortement enfumées; noir, les pattes noires avec les tibias d'un rouge sombre; long. : 3-3,5 mm. *M. tristis.*

5. Antennes plus ou moins jaunâtres; noir, les pattes et la base de l'abdomen jaunâtres; ailes un peu jaunâtres, le ptérostigma noirâtre avec une grande tache pâle; long. : 3 mm. *M. mediator.*
Antennes noires; noir, les pattes et la base de l'abdomen, sauf les côtés du 2e segment, jaunâtres; ailes légèrement enfumées, le ptérostigma de teinte uniforme; long. : 3-3,3 mm. *M. tuberculifer.*

1. **M. Spinolae** Nees. — Bois, sur les arbustes, juin-juil., AC.; larve parasite solitaire ou social de chenilles de Noctuelles.

2. **M. spectabilis** Halid., *parvulus* Ruthe. — Comme le précédent, juin-juil., C.; larve parasite social do diverses chenilles.

3. **M. tristis** Nees. — Sur les buissons et les plantes basses, mai-juil., C.; larve parasite social de chenilles de Noctuelles et passant l'hiver à l'état de nymphe.

4. **M. Ocellatae** Bouché, *ingratus* Halid., *canaliculatus* Wesm. — Sur les Tilleuls et les Peupliers, mai-juil., AC.; larve parasite social de chenilles de *Smerinthus* et passant l'hiver à l'état de nymphe.

5. **M. mediator** Halid., *fulvicornis* Wesm. — Bois, sur les arbustes, juin-août, C.; larve parasite social de chenilles de Noctuelles.

6. **M. tuberculifer** Wesm. — Sur les buissons et les plantes basses, sept.-oct., C.; larve parasite solitaire ou social d'un grand nombre de chenilles.

6. G. MICROGASTER Latreille.

1. Abdomen large et déprimé, à 1er et 2e segments rugueux, le 1er pas ou guère plus long que son bord postérieur; ailes un peu enfumées, surtout à l'extrémité; tarière ♀ très saillante. 2.
Abdomen étroit et comprimé, à peine rugueux près de la base, le 1er segment deux fois aussi long que large, le 2e aussi long que le 3e et sans impressions longitudinales; ailes hyalines; tarière ♀ à peine saillante; jaunâtre, varié de noir; long. : 2 mm. *M. alvearia.*

2. Ventre noir ou brun foncé; mésonotum un peu rugueux; noir avec les pattes rouges. 3.
Ventre jaunâtre; mésonotum finement ponctué; noir, les côtés du 2e segment abdominal jaunâtres, les pattes rougeâtres avec les hanches noires et les tarses postérieurs noirs annelés de rouge; long. : 3,3-4 mm. *M. subcompleta.*

3. Fémurs rouges; long. : 3,3-4 mm. *M. globata.*
Fémurs en partie noirs; long. : 2,5-4 mm. *M. tibialis.*

1. M. globata Linn. — Bois, sur les plantes basses, mai-août, CC.; larve parasite solitaire de chenilles de petits Lépidoptères.

2. M. tibialis Nees, *meridiana* Halid. — Comme le précédent, mai-août, C.; larve parasite solitaire de chenilles de petits Lépidoptères.

3. M. subcompleta Nees, *annulipes* Halid. — Sur les buissons, juin-août, C.; larve parasite social d'un grand nombre de chenilles, principalement de celles de *Pyrameis Atalanta.*

4. M. alvearia Fab. — Dans les haies, sur les arbustes, juil.-sept., AC.; larve parasite social de diverses chenilles de Géométrides, les cocons étant disposés en gâteau.

7. G. APANTELES Förster.

1. Abdomen à 1er segment au plus un peu plus long que large et non rétréci en arrière. 2.
Abdomen à 1er segment au moins deux fois aussi long que large et rétréci en arrière, le 2e à peu près aussi long que le 3e, avec deux sillons obliques qui convergent vers la base. 11.
2. Abdomen à 2e segment presque aussi long que le 3e qui est lisse; tarière ♀ très courte. 3.
Abdomen à 2e segment beaucoup plus court que le 3e; tarière ♀ allongée; ailes blanchâtres, le ptérostigma jaune, diaphane, la côte noire de chaque côté; noir avec les tibias en partie jaunâtres; long. : 2-3 mm. *A. xanthostigma.*
3. Hanches postérieures granulées et presque mates. 4.
Hanches postérieures lisses et luisantes. 5.
4. Toutes les hanches, les écaillettes et le ventre noirs; noir avec les pattes rougeâtres, les postérieures plus ou moins noires; long. : 2-2,5 mm. *A. congestus.*
Hanches antérieures, écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum et base du ventre jaunâtres; noir avec les pattes rougeâtres; long. : 2,5 mm. *A. ruficrus.*
5. Fémurs postérieurs jaunâtres, souvent noirs à l'extrémité. 6.
Fémurs postérieurs noirs ou noirâtres. 7.
6. Écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum jaunâ-

tre; 2e segment de l'abdomen simplement caréné à la base; noir avec les pattes rougeâtres; long. : 3 mm. *A. rubripes.*

Écaillettes noires; 2e segment de l'abdomen offrant une carène médiane et deux sillons obliques convergeant vers la base et terminés par deux fossettes; noir avec les pattes rougeâtres; long. : 2,5 mm. *A. glomeratus.*

7. Mésonotum et écusson lisses; noir avec les pattes en grande partie rougeâtres; long. : 3-3,5 mm. *A. sericeus.*

Mésonotum et écusson ponctués. 8.

8. Éperons des tibias postérieurs grêles, plus courts que la moitié du 1er article des tarses; noir avec les pattes en partie rougeâtres; long. : 2-3 mm. *A. spurius.*

Éperons des tibias postérieurs épais, plus longs que la moitié du 1er article des tarses. 9.

9. Ailes légèrement enfumées. 10.

Ailes parfaitement transparentes; 2e segment de l'abdomen un peu plus court que le 3e; noir avec les pattes en partie rougeâtres; long. : 2,5 mm. *A. difficilis.*

10. Abdomen à 2e segment aussi long que le 3e; noir avec les pattes en partie rougeâtres; long. : 3 mm. *A. Juniperatae.*

Abdomen à 2e segment plus court que le 3e; noir avec les pattes en partie rougeâtres; long. : 2,5 mm. *A. Cajae.*

11. Abdomen à 1er segment à peine deux fois aussi long que sa largenr médiane. 12.

Abdomen à 1er segment quatre fois aussi long que sa largeur médiane; hanches postérieures luisantes; noir avec les pattes jaunâtres; long. : 2,5 mm. *A. fulvipes.*

12. Fémurs et tibias postérieurs au moins en grande partie noirs; noir; long. : 2,5 mm. *A. triangulator.*

Pattes presque entièrement jaunâtres. 13.

13. Métanotum caréné au milieu et un peu rugueux; noir; long. : 2-2,3 mm. *A. pallidipes.*

Métanotum sans carène, ponctué; noir, la base de l'abdomen parfois en partie rougeâtre; long. : 2-2,5 mm. *A. bicolor.*

1. **A. congestus** Nees, *perspicuus* Wesm., *gracilipes* Thoms. — Sur les plantes basses, juin-sept.. AC.; larve parasite social d'un grand nombre de chenilles de Lépidoptères.

2. **A. ruficrus** Halid. — Comme le précédent, juin-sept., AC.; larve parasite social de diverses chenilles de Lépidoptères.

3. A. **rubripes** Halid. — Comme les précédents, juin-sept., AC.; larve parasite social des chenilles de *Geometra papilionaria, Pieris Brassicae* et *Vanessa Urticae.*

4. A. **glomeratus** Linn., *reconditus* Wesm. — Jardins et potagers, mai-sept., CC.; larve parasite social des chenilles de plusieurs Lépidoptères, principalement des *Pieris.*

5. A. **sericeus** Nees, *praepotens* Halid., *brevicornis* Wesm. — Sur les buissons, juil.-août, C.; larve parasite social des chenilles de beaucoup de Lepidoptères.

6. A. **spurius** Wesm. — Sur les arbustes et les plantes basses, mai-sept., CC.; larve parasite social des chenilles d'un grand nombre de Lépidoptères.

7. A. **Juniperatae** Bouché. — Sur les buissons, juil.-août, AC.; larve parasite social de diverses chenilles de Géométrides.

8. A. **Cajae** Bouché, *perspicuus* Nees. — Comme le précédent, juil.-août, AC.; larve parasite social de diverses chenilles et particulièrement de celle d'*Arctia caja.*

9. A. **difficilis** Nees, *vestalis* Halid. — Sur les arbustes et les plantes basses, mai-sept., CC.; larve parasite social des chenilles d'une multitude de Lépidoptères.

10. A. **xanthostigma** Halid., *ochrostigma* Wesm. — Sur les arbustes, juin-août, AC.; larve parasite social des chenilles de divers Lépidoptères.

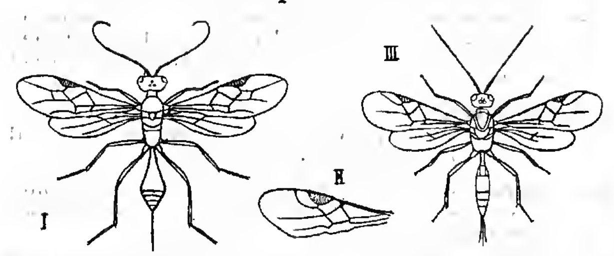
11. A. **triangulator** Wesm. — Sur les Graminées, juin-juil., AC.; larve parasite social ou solitaire des chenilles de divers Lépidoptères.

12. A. **pallidipes** Reinh. — Sur les plantes basses, juin-juil., AC.; larve parasite social des chenilles de *Plusia.*

13. A. **bicolor** Nees, *circumscriptus* Nees, *exiguus* Halid., *lividipes* Wesm. — Sur les buissons, juin-juil., AC.; larve parasite ordinairement solitaire de chenilles mineuses de feuilles.

14. A. **fulvipes** Halid., *glomeratus* Nees, *nemorum* Hartig. — Sur les plantes basses et les arbustes, mai-sept., CC.; larve parasite social des chenilles d'une multitude de Lépidoptères.

7. Euphoriens.



I. *Meteorus obfuscator.* — II. *Euphorus pallidipes,* aile supérieure. — III. *Perilitus rutilus.*

1. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales. 1. METEORUS.
   Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales. 2.
2. Palpes maxillaires de 5 articles; segment médiaire ni verticalement tronqué ni excavé en arrière; tarière ♀ cachée. 2. EUPHORUS.
   Palpes maxillaires de 6 articles; segment médiaire verticalement tronqué et excavé en arrière; tarière ♀ dégagée. 3. PERILITUS.

1. G. METEORUS Haliday.

1. Premier segment de l'abdomen offrant au milieu dorsalement deux rainures parallèles. 2.
   Premier segment de l'abdomen dépourvu de rainures dorsales. 9.
2. Ailes inférieures ayant l'espace radial divisé par une nervure transversale; antennes de 43 à 49 articles; tarses blancs; ♀ rougeâtre, ♂ noirâtre avec le milieu de l'abdomen et les pattes rouges; long. : 8-10 mm. *M. albiditarsus.*
   Ailes inférieures ayant l'espace radial non divisé par une nervure transversale. 3.
3. Des deux longues cellules qui se trouvent à la base de l'aile supérieure, l'antérieure est plus longue que la postérieure ou les deux cellules sont égales; antennes de 35 à 44 articles; rougeâtre, le thorax plus ou moins teinté de noir, les pattes jaunâtres; long. : 5,5-7 mm. *M. chrysophthalmus.*

Des deux cellules de la base de l'aile supérieure, l'antérieure est plus courte que la postérieure; quand elles sont égales, le nombre des articles des antennes est moindre. 4.

4. Nervure récurrente aboutissant à la 1re cellule sous-radiale avant l'extrémité de celle-ci. 5.

Nervure récurrente aboutissant à la nervure transversale qui sépare la 1re cellule sous-radiale de la 2e. 8.

5. Antennes de 40 articles environ; ♀ d'un jaune rougeâtre avec le ptérostigma jaune; ♂ en grande partie noir avec le ptérostigma brunâtre; long. : 6-7 mm. *M. deceptor.*

Antennes d'environ 30 articles ou de moins de 30 articles. 6.

6. Ptérostigma d'un jaune clair; antennes jaunâtres, de plus de 30 articles ♀; entièrement jaunâtre ou varié de jaunâtre et de noir; long : 4,5-5 mm. *M. ictericus.*

Ptérostigma brun; antennes ♀ de moins de 30 articles. 7.

7. Ailes hyalines, sans trait pâle vis-à-vis du ptérostigma qui est très grand; tête plus large que le thorax; noir, varié de rougeâtre avec les pattes jaunâtres; long. : 4-4,5 mm. *M. obfuscator.*

Ailes enfumées, montrant un trait pâle vis-à-vis du ptérostigma qui est normal; tête pas plus large que le thorax; noir, le 2e segment de l'abdomen et les pattes rougeâtres; long. : 4-5,5 mm. *M. abdominator.*

8. Ptérostigma d'un brun foncé avec le bord externe pâle; rougeâtre avec la tête et le thorax plus ou moins noirs; long. : 4-5,5 mm. *M. pulchricornis.*

Ptérostigma jaune; d'un jaune rougeâtre, le dos du thorax, sauf l'écusson, et la base de l'abdomen souvent noirs; long. : 4-5,5 mm. *M. scutellator.*

9. Base de l'abdomen blanche; ordinairement rouge avec le segment médiaire et l'abdomen noirs et les pattes jaunâtres; long. : 4-5 mm. *M. versicolor.*

Base de l'abdomen noire. 10.

10. Ptérostigma brun avec l'angle interne pâle; pétiole de l'abdomen très long; antennes ♀ très courtes; tête plus large que le thorax; noir avec les pattes rougeâtres; long. : 4,5-4,8 mm. *M. filator.*

Ptérostigma jaunâtre; pétiole de l'abdomen médiocre; antennes plus longues que le corps et de plus de 30 articles ♂ ♀; tête de même largeur que le thorax; noir en dessus, jaunâtre en dessous, le 2e segment de l'abdomen jaunâtre, souvent marqué de deux taches sombres; pattes jaunâtres; long. : 4-4,5 mm. *M. fragilis.*

1. M. **albiditarsus** Curtis, *albitarsis* Halid., *dispar* Wesm. — Dans les haies, juin-août, AR.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

2. M. **chrysophthalmus** Nees. — Dans les bois, juin-juil., AC.; larve parasite des chenilles de petits Lépidoptères.

3. M. **deceptor** Wesm. — Sur les taillis, juin-août, CC.; larve parasite des chenilles de beaucoup de petits Lépidoptères.

4. M. **ictericus** Nees, *pendulator* Latr. — Comme le précédent, juin-août, CC.; larve parasite des chenilles de beaucoup de petits Lépidoptères.

5. M. **obfuscator** Nees, *formosus* Wesm. — Sur les bolets, juin-août, AC.; larve parasite des larves de Coléoptères fongicoles tels que *Orchesia micans.*

6. M. **abdominator** Nees. — Sur les arbustes, mai-août, AC.; larve parasite de la chenille de *Larentia fluctuata.*

7. M. **pulchricornis** Wesm., *abscissus* Thoms. — Sur les taillis dans les bois, juin-août, C.; larve parasite solitaire ou social des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

8. M. **scutellator** Nees. — Comme le précédent, juin-août, C.; larve parasite des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

9. M. **versicolor** Wesm. — Sur les arbustes, juin-août, AC.; larve parasite social ou solitaire des chenilles de beaucoup de Lépidoptères.

10. M. **filator** Halid., *laticeps* Wesm. — Sur les bolets, juin-août, AC., AR.; larve parasite de larves de Coléoptères fongicoles.

11. M. **fragilis** Wesm., *fasciatus* Ratzb. — Sur les taillis, juin-août, AC.; larve parasite social ou solitaire des chenilles de divers Lépidoptères, principalement d'*Oeonistis quadra.*

2. G. EUPHORUS Nees.

Antennes ♂ de 23 à 27 articles, de 21 à 23 articles ♀; noir avec les pattes jaunâtres, la tête et parfois une partie du corps rougeâtres; tête grosse, à front carré, garni d'un épais duvet blanchâtre; long. : 3-4 mm. *E. pallidipes.*

1. **E. pallidipes** Curtis, *barbiger* Wesm. — Sur les buissons, mai-juil., AC.; larve probablement parasite de larves de Coléoptères.

3. G. PERILITUS Nees.

1. Première cellule sous-radiale séparée de la cellule discoïdale. 2.
   Première cellule sous-radiale confondue avec la cellule discoïdale. 3.
2. Pattes jaunâtres, les tarses noirs, les fémurs et les tibias postérieurs au moins en partie noirs; ptérostigma noir; noir, la tête en grande partie rouge, l'abdomen en partie brun; long. : 2-4,5 mm. *P. terminatus.*
   Pattes jaunâtres; ptérostigma d'un jaune rougeâtre; ♀ noire avec la tête et la majeure partie de l'abdomen rougeâtres; ♂ noir avec le front jaunâtre; long. : 2,7-3,5 mm. *P. rutilus.*
3. Abdomen en partie jaunâtre, sauf à la base qui est noire; palpes labiaux de 3 articles; noir, ordinairement avec la tête et les pattes rougeâtres; long. : 2,5-3 mm. *P. secalis.*
   Abdomen noir. 4.
4. Ptérostigma jaune; palpes labiaux de 3 articles; base de l'abdomen ordinairement jaunâtre; varié de brun et de noir; long. : 1,5-2,5 mm. *P. basalis.*
   Ptérostigma brun; palpes labiaux de 2 articles; base de l'abdomen noire. 5.
5. Segment médiaire non aréolé; pattes rouges avec toutes les hanches noires, en grande partie noires ♂; noir, la tête rouge ♀; long. : 2-3 mm. *P. aethiops.*
   Segment médiaire aréolé; pattes rougeâtres; noir, la tête rouge ♀; long. : 2-3 mm. *P. cerealium.*

1. **P. terminatus** Nees. — Sur les plantes basses, juin-sept., AC.; larve parasite de *Coccinella septempunctata* adulte.

2. **P. rutilus** Nees. — Comme le précédent, mai-août, AC.

3. **P. secalis** Halid. — Comme les précédents, mai-août, AR.

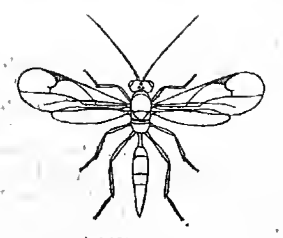
4. **P. basalis** Curtis, *conterminus* Halid., *bicolor* Wesm. — Comme les précédents, juil.-août, AC.

5. **P. aethiops** Nees. — Comme les précédents, juin-sept., C.

6. **P. cerealium** Halid. — Comme les précédents, juin-sept., AC.

2. *Aphidiines.*

Braconides flexiliventres.


Aphidius Rosae.

1. Ailes supérieures à cellule sous-radiale unique et séparée de la cellule discoïdale par une nervure. 1. Praon.
Ailes supérieures à cellule discoïdale confondue avec la cellule sous-radiale. 2.
2. Antennes ayant plus de 13 articles. 2. Aphidius.
Antennes ayant de 10 à 13 articles. 3. Trioxys.

1. G. PRAON Haliday.

Antennes de 19 articles et aussi longues que le corps ♀, de 22 articles et un peu plus longues que le corps ♂; noir, la base des antennes claire, le 1er segment de l'abdomen brun foncé, les 2e et 3e roussâtres; long. : 2,5 mm. *P. volucris.*

1. **P. volucris** Halid. — Sur les divers végétaux attaqués par des Pucerons, juin-août, AC.; larve parasite de beaucoup de Pucerons.

2. G. APHIDIUS Nees.

Antennes noires, de 17 à 18 articles ♀, de 20 articles ♂; abdomen jaune, les segments antérieurs offrant des taches ou des bandes brunâtres; pattes brunes; long. : 3 mm. *A. Rosae.*
Antennes noires avec le sommet du 2e article et la base du 3e jaunâtres, de 17 à 18 articles ♀, de 20 à 21 articles ♂; abdomen noir, la 2e suture dorsale rougeâtre, l'extrémité jaunâtre; pattes brunes; long. : 3 mm. *A. Avenae.*

1. **A. Rosae** Halid., *rosarum* Nees, *Protaeus* Wesm. — Sur les Rosiers, juin-août, C.; larve parasite de *Siphonophora Rosae.*

2. **A. Avenae** Halid., *picipes* Nees. — Sur diverses plantes attaquées par des Pucerons, juin-août, C.; larve parasite de divers *Siphonophora* et *Aphis.*

3. G. TRIOXYS Haliday.

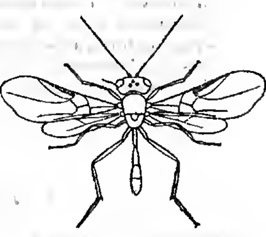
Antennes de 11 articles, épaissies régulièrement de la base au sommet, noires, à base jaune ♀; noir, l'abdomen en partie jaunâtre, les pattes en partie jaunes; long. : 1,5 mm. *T. Heraclei.*

1. **T. Heraclei** Halid., *obsoletus* Wesm. — Sur la Berce, juil., C.; larve parasite des Pucerons de l'*Heracleum sphondylium.*

3. *Pachylommatines.*

Abdomen à 1er segment long et étroit; ailes supérieures offrant deux cellules sous-radiales non contiguës, leur ptérostigma long et étroit. 1. Pachylomma.

1. G. PACHYLOMMA Brébisson.



Pachylomma buccata.

Tarses postérieurs à 1er article d'un tiers plus long que les 4 suivants réunis; tibias postérieurs jaunâtres; d'un brun noirâtre avec la tête obscure et les appendices clairs; long. : 2,5-4 mm. *P. buccata.*

Tarses postérieurs à 1er article deux fois aussi long que les 4 suivants réunis; tibias postérieurs noirs; noir avec des taches pâles, la base de l'abdomen brunâtre et les appendices clairs; long. : 6 mm. *P. Cremieri.*

1. **P. buccata** Bréb. — Au vol au-dessus des fourmilières, juil., R.; larve parasite de *Lasius niger brunneus.*

2. **P. (Eurypterna) Cremieri** Romand. — Comme le précédent, sept., R.; larve parasite de *Formica rufa.*

6. F. CYNIPIDES.

Cameron. — *A Monograph of the British Phytophagous Hymenoptera.* Ray Society, 1882-93.

Kieffer. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. VII et VIIbis. Cynipides.* Paris, 1897-1905

1. Nervure médiane des ailes supérieures se détachant de la nervure transverse discoïdale près de la jonction de la discoïdale à la radiale; tarses postérieurs à 2e article

armé d'un éperon; larves parasites d'Hyménoptères et ne vivant pas dans des galles. *1. Ibaliines.*

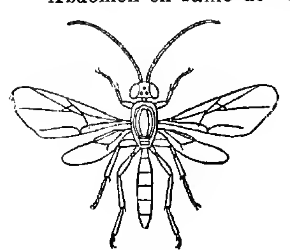
Nervure médiane des ailes supérieures se détachant de la nervure transverse discoïdale loin de la jonction de la discoïdale à la radiale; tarses postérieurs à 2e article inerme; larves non parasites d'Hyménoptères. 2.

2. Nervure médiane des ailes supérieures se détachant du milieu de la nervure transverse discoïdale; abdomen à 2e segment ayant au moins la moitié de la longueur de l'abdomen; écusson non cupuliforme; larves vivant dans des galles ou parasites de Pucerons. *2. Cynipines.*

Nervure médiane des ailes supérieures se détachant de la nervure transverse discoïdale à la jonction de la discoïdale avec la cubitale ou laissant deviner cette origine lorsqu'on la prolonge, si elle est effacée à sa base; abdomen à 2e segment pas très grand, sinon l'écusson offre une cupule; arceaux ventraux de l'abdomen invisibles; larves ne vivant pas dans des galles et parasites de larves de Diptères en général. *3. Figitines.*

1. Ibaliines.

Abdomen en lame de couteau, à segments peu inégaux, les arceaux ventraux visibles; ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales, la 2e très petite. 1. Ibalia.



Ibalia leucospoides.

1. G. IBALIA Latreille.

Noir; abdomen d'un rouge brun, sauf à l'extrémité; pattes brunes, les tibias et les tarses antérieurs et intermédiaires plus clairs; arêtes du segment médiaire fortement arquées; 6e segment abdominal ♀ aussi long que les 4 précédents réunis; long. : 12-16 mm. *I. leucospoides.*

1. I. **leucospoides** Hochenw., *cultellator* Latr. — Sur les troncs des Conifères, juil.-août, RR.; larve parasite des larves de *Sirex*.

2. *Cynipines.*

Corps plus ou moins rugueux; arceaux ventraux de l'abdomen visibles, au moins à la base; larves vivant dans des galles. 1. Cynipiens.
Corps entièrement lisse; arceaux ventraux de l'abdomen invisibles; larves parasites de Pucerons. 2. Allotriiens.

1. Cynipiens.

Van Segvelt. — *Galles de Chêne recueillies en Belgique.* Ann. Soc. Entom. Belg., XXV, Bull., 1881.

Hartig. — *Ueber die Familien der Gallwespen.* Germar's Zeitschr. für Entom., II-IV, 1840-1843.

Mayr. — *Die mitteleuropäischen Eichengallen in Wort und Bild.* 10. und 11. Jahrsb. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien, 1870-1871.

Id. — *Die Einmiethler der mitteleuropäischen Eichengallen.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1872.

Id. — *Die europäischen Cynipiden-Gallen, mit Ausschluss der auf Eichen vorkommenden Arten.* 15. Jahrb. Comm. Oberrealsch. IX. Bez. Wien, 1876.

Id. — *Die Genera der gallenbewohnenden Cynipiden.* 20. Jahrb. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien, 1881.

Id. — *Die Europäischen Arten der gallenbewohnenden Cynipiden.* 21. Jahrb. Comm. Oberrealsch. I. Bez. Wien, 1882.

Adler. — *Ueber den Generationswechsel der Eichengallwespen.* Zeitschr. f. wiss. Zoolog., 1881; traduction par Lichtenstein, Montpellier et Paris, 1881.

1. Distance de l'œil à la base de la mandibule plus longue que la moitié de la hauteur de l'œil; espace radial des ailes supérieures court. 2.
Distance de l'œil à la base de la mandibule plus courte que la moitié de la hauteur de l'œil; espace radial des ailes supérieures allongé; point de carènes sur la face ni sur le front; abdomen à 1er segment non strié longitudinalement; larves produisant des galles sur le Chêne; ordinairement alternance d'une génération sexuée naissant en été d'une première galle et d'une génération agame (♀ se reproduisant sans le concours d'un ♂) naissant en hiver d'une galle très différente. 9.
2. Base de l'écusson, derrière le bord antérieur, offrant deux fossettes ou un sillon transversal; point de génération alternante. 3.
Base de l'écusson sans fossettes et sans sillon transversal derrière le bord antérieur; larves produisant des galles sur les Érables; alternance d'une génération

sexuée naissant en été d'une galle des feuilles et d'une génération agame naissant en hiver d'une galle des racines. 2. PEDIASPIS.

3. Point de carènes sur la face ni sur le front; abdomen à 1[er] segment non sillonné longitudinalement. 4.

Deux carènes sur la face ou sur le front dans la direction des ocelles; larves vivant en commensales dans des galles du Chêne. 8.

4. Côtés de la poitrine offrant un sillon profond; dernier arceau ventral de l'abdomen ♀ en forme de soc de charrue; larves produisant des galles sur les Églantiers; genre se reproduisant sans le concours du ♂ qui est RR. 1. RHODITES.

Côtés de la poitrine dépourvus de sillon; dernier arceau ventral de l'abdomen ♀ prolongé en épine. 5.

5. Tête et mésothorax lisses, luisants et glabres; deux fossettes au milieu du pronotum; ongles des tarses simples; larves produisant des galles sur les Potentilles. 3. XESTOPHANES.

Tête et au moins les côtés du mésothorax ni lisses ni luisants; pas de fossettes sur le pronotum. 6.

6. Abdomen à 2[e] et 3[e] segments non soudés; mésonotum non velu. 7.

Abdomen à 2[e] et 3[e] segments soudés; mésonotum velu; ongles des tarses bidentés; larves vivant en commensales dans des galles de *Rhodites*. 6. PERICLISTUS.

7. Ongles des tarses simples; mésonotum opaque; larves produisant des galles sur diverses plantes herbacées. 4. AULAX.

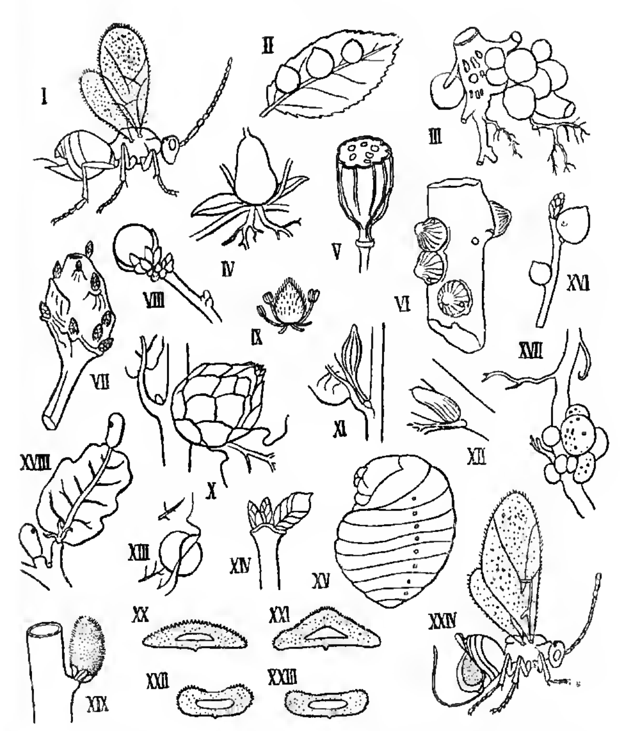
Ongles des tarses bidentés; mésonotum luisant; larves produisant des galles sur les *Rubus*. 5. DIASTROPHUS.

8. Abdomen à 1[er] segment lisse; deux carènes sur la face. 7. CEROPTRES.

Abdomen à 1[er] segment strié longitudinalement; deux carènes sur le front dans la direction des ocelles. 8. SYNERGUS.

9. Écusson séparé du mésonotum par une suture, son bord antérieur offrant une carène transversale. 10.

Écusson non séparé du mésonotum par une suture, son bord antérieur dépourvu de carène transversale, son disque sans fossettes; sillons longitudinaux du mésonotum indistincts; crochets des tarses bidentés; antennes et pattes non hérissées de poils; tarière ♀ très longue dans la forme agame, courte dans la forme sexuée. 13. NEUROTERUS.



I. *Rhodites Rosae*. — II. *R. Eglanteriae*, galles. — III. *Pediaspis Aceris*, galles de la forme agame. — IV. *Xestophanes Potentillae*, galle. — V. *Aulax Papaveris*, capsule de Coquelicot déformée par les larves. — VI. *Cynips testaceipes*, galles de la forme agame. — VII. *C. inflator*, galle de la forme sexuée. — VIII. *Id.*, galle de la forme agame. — IX. *C. fecundatrix*, galle de la forme sexuée. — X. *Id.*, galle de la forme agame. — XI. *C. callidoma*, galle de la forme agame. — XII., *C. albopunctata*, id. — XIII. *C. collaris*, galle de la forme sexuée. — XIV. *C. ramuli*, galle de la forme agame. — XV. *C. Kollari*, larve. — XVI. *Trigonaspis megaptera*, galles de la forme sexuée. — XVII. *Biorrhiza aptera*, galles de la forme agame. — XVIII. *Dryophanta divisa*, galle de la forme sexuée. — XIX. *D. folii*, id. — XX. *Neuroterus fumipennis*, coupe de la galle de la forme agame. — XXI. *N. baccarum*, id. — XXII. *N. numismalis*, id. — XXIII. *N. leviusculus*, id. — XXIV. *N. baccarum* forme agame.

10. Abdomen à 2e arceau dorsal non prolongé en arrière; antennes et pattes non hérissées de longs poils. 11.
Abdomen à 2e arceau dorsal prolongé en languette en arrière; un sillon transversal à la base de l'écusson; sillons longitudinaux du mésonotum complets; crochets des tarses bidentés; arêtes du segment médiaire fortement courbées; joues dépourvues de sillon; antennes de 13 articles dans la forme agame, de 15 articles ♂, de 14 articles ♀ dans la forme sexuée; antennes et pattes hérissées de poils très longs et abondants dans la forme agame, peu longs et peu abondants dans la forme sexuée; celle-ci ne différant pas d'une espèce à l'autre, noire avec les pattes jaunâtres, long. : ♂ 2-2,5, ♀ 2,3-2,7 mm. 12. Dryophanta.

11. Arêtes du segment médiaire droites et parallèles ou arquées; crochets des tarses bidentés; deux fossettes à la base de l'écusson; sillons longitudinaux du mésonotum complets; joues dépourvues de sillon; forme agame ailée. 9. Cynips.
Arêtes du segment médiaire courbées en angle; crochets des tarses simples ou faiblement bidentés; deux fossettes à la base de l'écusson dans la forme sexuée, un sillon transversal dans la forme agame qui est aptère. 12.

12. Crochets des tarses faiblement bidentés; antennes plus minces à l'extrémité qu'au milieu; joues offrant un sillon profond; sillons longitudinaux du mésonotum incomplets dans la forme agame. 10. Trigonaspis.
Crochets des tarses simples; antennes pas plus minces à l'extrémité qu'au milieu; joues offrant un sillon seulement chez les individus aptères; sillons longitudinaux du mésonotum complets dans la forme agame comme dans la forme sexuée. 11. Biorrhiza.

1. G. RHODITES Hartig.

1. Espace radial des ailes supérieures non allongé, à peu près triangulaire. 2.
Ailes supérieures enfumées, leur espace radial allongé; noir avec l'abdomen rougeâtre, sauf à l'extrémité: pattes rougeâtres; long. : 2,5-3 mm. *R. Eglanteriae.*

2. Pattes en grande partie rougeâtres. 3.
Pattes en grande partie noires; abdomen rouge; long. : 3 mm. *R. rosarum.*

3. Espace radial des ailes supérieures sans tache; abdomen d'un brun noir ; long. : 2-2,5 mm. *R. Spinosissimae.*

Espace radial des ailes supérieures entièrement enfumé; abdomen au moins en partie rougeâtre. 4.

4. Disque de l'écusson sans impression transversale entre les deux fossettes; long. : 3-4 mm. *R. Mayri.*
Disque de l'écusson offrant une impression transversale entre les deux fossettes; long. : 3,5-4,3 mm. *R. Rosae.*

1. R. **Spinosissimae** Giraud. — Sur les Églantiers, particulièrement sur *Rosa pimpinellifolia*, avril-mai, AR.; larve déterminant la production d'une galle consistant en un renflement irrégulier de la nervure médiane, du pétiole ou d'une partie quelconque du limbe de la feuille.

2. R. **Mayri** Schlecht., *orthospinae* Beijer. — Sur les Églantiers, mai, R.; larve produisant une excroissance à paroi très épaisse, située à la place d'un bourgeon, partiellement couverte de petites épines, uniloculaire et de la grosseur d'un fort pois ou pluriloculaire et de la grosseur d'une noix.

3. R. **Rosae** Linn. — Sur les Églantiers, avril-mai, C.; larve produisant une excroissance (Bédéguar) à paroi mince, couverte de longs filaments moussus, de la grosseur d'une noix et pluriloculaire.

4. R. **rosarum** Giraud. — Sur les Églantiers, avril-mai, R.; larve produisant une excroissance sphérique à paroi mince de la grosseur d'un pois, fixée par un point à une partie verte de l'Églantier et offrant 4 ou 5 prolongements coniques.

5. R. **Eglanteriae** Hartig. — Sur les Églantiers, avril-mai, C.; larve produisant une excroissance sphérique à paroi mince de la grosseur d'un pois, fixée par un point à une partie verte de l'Églantier et lisse ou finement granulée.

2. G. PEDIASPIS Tischbein.

Bathyaspis Förster.

Forme sexuée : d'un jaune rougeâtre plus ou moins rembruni, la moitié postérieure de l'abdomen ♂ noirâtre; long. : 2,3-2,7 mm.; forme agame : d'un brun rougeâtre avec la moitié postérieure de l'abdomen noirâtre; long. : 3,4-3,8 mm. *P. Aceris.*

1. P. **Aceris** Gmel., *Sorbi* Tischb., *Pseudoplatani* Dalla Torre. — Sur les Érables, AC.; forme sexuée (*Bathyaspis*

Aceris) sortant en juil. d'une galle arrondie, lisse et glabre, de la grosseur d'un fort pois, à paroi très mince, se trouvant ordinairement sur les feuilles et faisant hernie sur les deux faces, mais surtout à la face inférieure; forme agame (*Pediaspis Sorbi*) sortant en avril d'une galle arrondie, dure et ridée, de la grosseur d'un pois, à paroi mince, se trouvant sur les racines.

3. G. XESTOPHANES Förster.

Noir, l'abdomen en grande partie, surtout ♀, et les pattes d'un jaune rougeâtre; antennes brunes à base rougeâtre; long. : ♂ 1,8-2, ♀ 1,8-2,4 mm. *X. Potentillae.*

1. **X. Potentillae** Retz., *brevicornis* Curtis. — Sur *Potentilla reptans*, mai-juin, AC., répandant une forte odeur de punaise; larve déterminant un renflement ou des nodosités des stolons.

4. G. AULAX Hartig.

1. Mésonotum offrant deux sillons longitudinaux prolongés jusqu'à son bord antérieur. 2.
Mésonotum à sillons longitudinaux s'arrêtant bien avant son bord antérieur; antennes ♂ de 14, ♀ de 13 articles; noir, les pattes noires, les tibias antérieurs rougeâtres; long. : ♂ 1,5, ♀ 2-2,5 mm. *A. Jaceae.*
2. Antennes ♂ de 14, ♀ de 13 articles; noir, l'abdomen plus ou moins brun, les pattes jaunâtres; long. : 2,3-2,8 mm. *A. Hieracii.*
Antennes ♂ de 15, ♀ de 14 articles. 3.
3. Mésonotum glabre; noir avec la moitié antérieure de l'abdomen d'un rouge brun et les pattes rougeâtres; long. : 2,6-3 mm. *A. Latreillei.*
Mésonotum très pubescent; noir avec les pattes rougeâtres; long. : ♂ 2-2,2, ♀ 2,3-2,5 mm. *A. Papaveris.*

1. **A. (Aulacidea) Hieracii** Linn., *Sabaudi* Hartig. — Sur les *Hieracium*, mai, CC.; larve déterminant un renflement de la tige.

2. **A. Latreillei** Kief., *Glechomae* Latr. — Sur *Glechoma hederacea*, avril, AC.; larve déterminant sur les feuilles une excroissance sphérique pubescente dépassant la grosseur d'un pois.

3. **A. Papaveris** Perris, *Rhoeadis* Hartig. — Sur les Coquelicots, mai-juin, AR.; larve déformant les capsules.

4. **A. Jaceae** Schenck. — Sur les *Centaurea jacea* et *scabiosa*, mai-juin, AR.; larve déterminant un renflement des akènes.

5. G. DIASTROPHUS Hartig.

Noir; pattes et antennes jaunâtres; long. : ♂ 2, ♀ 2,5 mm. *D. Rubi*.

1. **D. Rubi** Bouché. — Sur les Ronces et les Framboisiers, mai-juin, AC.; larve déterminant un renflement allongé, bosselé et non crevassé de la tige ou du pétiole.

6. G. PERICLISTUS Förster.

Sillons longitudinaux du mésonotum prolongés jusqu'à son bord antérieur; noir, l'abdomen souvent brunâtre, les pattes rougeâtres, les antennes ♂ d'un jaune rougeâtre, ♀ brunes; long. : ♂ 2, ♀ 2,5-3 mm. *P. Brandti*.

Sillons longitudinaux du mésonotum non prolongés jusqu'à son bord antérieur; noir, l'abdomen plus ou moins brunâtre, les pattes rougeâtres, les antennes ordinairement brunes ♂♀; long. : ♂ 1,7, ♀ 1,7-2,5 mm. *P. Caninae*.

1. **P. Brandti** Ratzb. — Sur les Églantiers, mai, AC.; larve vivant en commensale dans les galles des *Rhodites Mayri* et *Rosae*.

2. **P. Caninae** Hartig. — Comme le précédent, mai, AC.; larve vivant en commensale dans les galles des *Rhodites Spinosissimae* et *Eglanteriae* qu'elle déforme et rend plus épaisses.

7. G. CEROPTRES Hartig.

Noir; antennes et pattes d'un roux jaunâtre; long. : 1-2 mm. *C. arator*.

1. **C. arator** Hartig. — Sur les Chênes, mai-juin, AC.; larve vivant en commensale dans les galles de la forme sexuée de *Cynips radicis*.

8. G. SYNERGUS Hartig.

1. Abdomen à 2e arceau dorsal largement et densément ponctué près du bord postérieur; arêtes frontales atteignant les ocelles; mésonotum rugueux; noir, les antennes jaunâtres ainsi que les pattes avec les fémurs postérieurs d'un brun clair; long. : 2,5 mm. *S. ruficornis*.

Abdomen à 2e arceau dorsal entièrement lisse près du bord postérieur. 2.

2\. Antennes ♂ à 3e article non fortement renflé, mais échancré latéralement et épaissi à l'extrémité. 3.

Antennes ♂ à 3e article fortement renflé; noir, la tête jaune ♂, jaune ou noire ♀, l'abdomen plus ou moins clair, les antennes ordinairement jaunes, les pattes jaunes avec les fémurs postérieurs ♀ d'un brun noir; long. : ♂ 1-2,3, ♀ 1-2,8 mm. *S. thaumatocerus.*

3\. Arêtes frontales atteignant les ocelles; mésonotum rugueux ou coriacé. 4.

Arêtes frontales n'atteignant pas les ocelles; mésonotum offrant des carênes transversales sinueuses à intervalles lisses. 10.

4\. Fémurs postérieurs jaunes. 5.

Fémurs postérieurs obscurs. 6.

5\. Tête, antennes et pattes rousses; thorax noir; abdomen d'un ferrugineux obscur; long. : ♂ 1,2-2, ♀ 1,3-2,6 mm. *S. pomiformis.*

Tête noire ainsi que le reste du corps; hanches brunes; antennes et pattes rousses; long. : ♂ 1,5-2, ♀ 1,7-2,7 mm. *S. radiatus.*

6\. Antennes en majeure partie brunes, ou rousses ♂, mais alors la tête est en partie rousse. 7.

Antennes rousses; tête noire ♂♀ comme le corps; pattes en grande partie roussâtres. 8.

7\. Tibias postérieurs roux; antennes ♂ rousses, ♀ brunes avec les 2e à 4e articles roussâtres; noir, tête ♂ en partie rousse; pattes en grande partie rousses; long.: ♂ 2-2,5, ♀ 2,3-3 mm. *S. vulgaris.*

Tibias postérieurs et antennes entièrement bruns; tête noire ♂♀ comme le reste du corps; pattes en partie brunes en partie rousses; long. : ♂ 1,6-2, ♀ 2,1-2,3 mm. *S. nervosus.*

8\. Antennes ♂ à 3e article à peine plus long que le 4e; mésonotum coriacé. 9.

Antennes ♂ à 3e article beaucoup plus long que le 4e; mésonotum ordinairement rugueux; long. : ♂ 1,5-2, ♀ 1,5-2,8 mm. *S. pallidicornis.*

9\. Antennes ♂ à 2e article au moins aussi large que long; long. : 2-2,5 mm. *S. Tscheki.*

Antennes ♂ à 2e article plus long que large; long. : ♂ 1,4-1,8, ♀ 1,6-2,2 mm. *S albipes.*

10\. Antennes non épaissies, ♂ jaunes avec la moitié terminale brunâtre, ♀ brunes avec les 2e à 4e articles

jaunâtres; noir; tête ♂ en partie jaune; pattes roussâtres avec les fémurs plus ou moins bruns; long. : ♂ 1-1,4, ♀ 1,3-1,6 mm. *S. erythrostomus.*

Antennes épaissies, roussâtres; noir; tête ♂ en partie roussâtre; pattes roussâtres, les fémurs ♀ plus ou moins bruns; long. : 3 mm. *S. incrassatus.*

1. S. **ruficornis** Hartig. — Sur les Chênes, mai-sept., AR.; larve vivant en commensale dans les galles de la forme agame de *Cynips inflator.*

2. S. **pomiformis** Fonscol., *facialis* Hartig. — Sur les Chênes, mai-sept., C.; larve vivant en commensale dans les galles de la forme sexuée de *Biorrhiza aptera,* de la forme sexuée de *Neuroterus baccarum* et de la forme agame de *Cynips fecundatrix.*

3. S. **radiatus** Mayr. — Sur les Chênes, mai-juil., AR.; larve vivant en commensale dans les galles de la forme sexuée de *Neuroterus baccarum* et de la forme agame de *Cynips albopunctata.*

4. S. **thaumatocerus** Dalm., *luteus* Hartig. — Sur les Chênes, mars-avril, juin-juil., AC.; larve vivant en commensale dans les galles des formes sexuée et agame de *Trigonaspis megaptera.*

5. S. **vulgaris** Hartig. — Sur les Chênes, mars-avril, AR.; larve vivant en commensale dans des galles des bourgeons, notamment dans celles de la forme agame de *Cynips fecundatrix.*

6. S. **nervosus** Hartig, *tibialis* Hartig. — Sur les Chênes, mars-avril, AR.; larve vivant en commensale dans des galles des bourgeons produites par divers *Cynips.*

7. S. **pallidicornis** Hartig, *australis* Hartig. — Sur les Chênes, mars-avril, AC.; larve vivant en commensale dans les galles des formes agames des *Dryophanta.*

8. S. **Tscheki** Mayr. — Sur les Chênes, mars-avril, AR.; larve vivant en commensale dans les galles des formes agames des *Dryophanta* et des *Neuroterus.*

9. S. **albipes** Hartig, *erythrocerus* Hartig. — Sur les Chênes, août-sept., AC.; larve vivant en commensale dans les galles de la forme sexuée de *Cynips collaris,* de la forme agame de *Dryophanta divisa* et de la forme sexuée de *Neuroterus baccarum.*

10. S. **erythrostomus** Hartig, *immarginatus* Hartig, *apicalis*

Hartig. — Sur les Chênes, mars-avril, AR.; larve vivant en commensale dans les galles de la forme sexuée de *Cynips radicis*.

11. S. **incrassatus** Hartig. — Sur les Chênes, mars-avril, AC.; larve vivant en commensale dans les galles souterraines des formes agames des *Cynips radicis, testaceipes* et *corticis*.

9. G. CYNIPS Linné.

Andricus Hartig, *Aphilothrix* Förster.

1. Abdomen de la forme agame non couvert d'une abondante pilosité. 2.
   Forme agame : abdomen presque entièrement couvert d'une abondante pilosité soyeuse ainsi que le reste du corps et les pattes ; d'un rouge ferrugineux, le segment médiaire et le 2e arceau dorsal de l'abdomen noirâtres ; long. : 5-6 mm.; forme sexuée : mésonotum et abdomen glabres; tête non élargie en arrière; antennes de 14 articles ♂, de 13 articles ♀, brunes; noir, les genoux, les tibias et les tarses jaunâtres; long. : 1,7-2,2 mm. *C. Kollari.*
2. Mésonotum abondamment pubescent dans la forme agame, glabre ou presque glabre au milieu et surtout en arrière dans la forme sexuée. 3.
   Mésonotum glabre ou presque glabre au milieu et surtout en arrière dans la forme agame comme dans la forme sexuée; tête non élargie derrière les yeux dans la forme sexuée, élargie dans la forme agame dont les antennes offrent 14 articles. 7.
3. Tête élargie derrière les yeux dans la forme sexuée comme dans la forme agame; antennes de 14 articles dans la forme agame, de 15 articles chez le ♂, de 12-13 articles chez la ♀ de la forme sexuée. 4.
   Tête non élargie derrière les yeux dans la forme sexuée, élargie dans la forme agame ; antennes de 13 articles dans la forme agame, de 15 articles chez le ♂. 5.
4. Forme agame : d'un roux brunâtre, la tête et le thorax plus ou moins marqués de noir, le 2e arceau dorsal de l'abdomen orné de deux taches noires ; long. : 4-5 mm.; forme sexuée : la moitié basilaire des antennes d'un jaune rougeâtre ; d'un brun rouge, la tête et le thorax plus ou moins noirs; pattes d'un jaune rougeâtre; long. : ♂ 1-1,7, ♀ 1,4-2,3 mm. *C. radicis.*
   Forme agame : d'un brun rougeâtre presque uniforme ; long. : 3,8-4,5 mm.; forme sexuée : les 3 ou 4 articles basi-

laires des antennes d'un jaune rougeâtre; noir avec l'abdomen d'un jaune rougeâtre; pattes jaunâtres; long. : ♂ 1,3, ♀ 1,9-2,1 mm. *C. testaceipes.*

5. Forme agame : roux, le thorax brun, plus ou moins noir sur les côtés, les antennes brunes à base rousse; long. : 3,8-4,3 mm.; forme sexuée : antennes brunes à base jaune, ♀ de 12-13 articles; noir, l'abdomen d'un brun foncé, les pattes jaunes avec les tibias postérieurs bruns; long. : ♂ 1,6-1,8, ♀ 1,8-2 mm. *C. corticis.*

Forme agame : tête et thorax noirs, les antennes brunes, l'abdomen brun, les pattes brunâtres; forme sexuée : noir avec les pattes plus ou moins jaunes. 6.

6. Forme agame : milieu du front à peine ponctué; une seule bande lisse sur le mésonotum; long. : 3-4 mm.; forme sexuée : antennes brunes, à moitié basilaire jaunâtre, ♀ de 14 articles; fémurs jaunes; long. : ♂ 1,7-1,9, ♀ 2,4 mm. *C. inflator.*

Forme agame : milieu du front grossièrement et densément ponctué; deux bandes lisses sur le mésonotum; long. : 4,3-4,8 mm.; forme sexuée : antennes à 1er article brun, les 2-3 suivants jaunes, les autres bruns, ♀ de 12-13 articles; fémurs en partie rembrunis; long. : ♂ 1,5-1,6, ♀ 1,6-1,9 mm. *C. fecundatrix.*

7. Corps en majeure partie roux dans la forme agame, n'ayant pas en même temps la tête et les côtés de la poitrine noirs. 8.

Tête et au moins les côtés de la poitrine noirs dans la forme agame; antennes ♂ de 15 articles. 11.

8. Antennes à 2e et 3e articles peu allongés dans la forme agame. 9.

Antennes à 2e article au moins deux fois, le 3e cinq fois aussi long que large, dans la forme agame; pas de forme sexuée; long. : 3-3,5 mm. *C. albopunctata.*

9. Tibias postérieurs bruns; forme sexuée : antennes jaunes, ♂ de 15, ♀ de 12-13 articles; noir, l'abdomen brunâtre, les pattes jaunes. 10.

Tibias postérieurs roux; pas de forme sexuée; long. : 3 mm. *C. quadrilineata.*

10. Forme agame : long. : 4 mm.; forme sexuée : pattes d'un jaune pâle, les fémurs ordinairement au moins en partie bruns; long. : ♂ 1,3-1,4, ♀ 1,2-1,6 mm. *C. Malpighii.*

Forme agame : long. : 3 mm.; forme sexuée : pattes entièrement d'un jaune citron; long. : ♂ 1,3-1,5, ♀ 1,4 mm. *C. callidoma.*

11. Forme agame : pronotum au moins en partie roux; mésothorax ordinairement en partie roux; abdomen noir en dessus; antennes noirâtres; pattes rousses; long. : 2,8-3 mm.; forme sexuée : antennes ♀ de 14 articles; noir, la base des antennes jaunâtre, les pattes plus ou moins jaunâtres; long. : ♂ 1,7-2, ♀ 2-2,2 mm.
C. collaris.

Forme agame : pronotum noir ainsi que le mésothorax; abdomen d'un rouge brun; antennes à base un peu jaunâtre; pattes jaunâtres; long. : 2,2-2,8 mm.; forme sexuée : antennes ♀ de 13 articles; entièrement d'un jaune rougeâtre; long. : ♂ 1,9-2,1, ♀ 1,8-2 mm.
C. ramuli.

1. C. **radicis** Fab., *trilineata* Hartig, *noduli* Hartig. — Sur les Chênes, AR.; forme sexuée (*Andricus trilineatus* ou *noduli*) sortant en août-sept. d'une galle blanche et mince consistant en un renflement fusiforme ou noueux, de 1,5-2 mm., du pétiole ou de la nervure médiane d'une feuille; forme agame (*Aphilothrix radicis*) sortant en mars d'une galle souterraine des racines ou du tronc, arrondie, pluriloculaire, de la grosseur d'une noix à celle d'une pomme, entourée d'une épaisse enveloppe charnue et fendillée.

2. C. **testaceipes** Hartig, *corticalis* Hartig, *Sieboldi* Hartig. — Sur les Chênes, AC.; forme sexuée (*Andricus testaceipes*) sortant en août-sept. d'une galle blanche et mince consistant en un renflement fusiforme ou noueux, de 1,5-2 mm., du pétiole ou de la nervure médiane d'une feuille; forme agame (*Aphilothrix Sieboldi* ou *corticalis*) sortant en mars d'une galle de l'écorce, située au bas du tronc ou sur les branches en partie souterraines, conique, sillonnée longitudinalement jusqu'au sommet, haute de 5 mm., recouverte d'une enveloppe charnue et rouge qui disparaît à la maturité.

3 C. **corticis** Linn., *gemmata* Adler. — Sur les Chênes, AR.; forme sexuée (*Andricus gemmatus*) sortant en juil.-août d'une galle de 2 mm., ovalaire, glabre et lisse, à paroi très mince, située à l'aisselle d'une feuille sur l'écorce; forme agame (*Aphilothrix corticis*) sortant en avril-mai d'une galle située dans les crevasses de l'écorce près du sol, haute de 6-10 mm., large de 3,5-4 mm., terminée par une convexité entourée d'un rebord marqué de points enfoncés, convexité recouverte d'une enveloppe charnue et rouge qui disparaît à la maturité.

4. C. **inflator** Hartig, *globuli* Hartig. — Sur les Chênes, AC.; forme sexuée (*Andricus inflator*) sortant en juin d'une galle formée aux dépens d'une pousse renflée en massue avec les feuilles très rapprochées et renfermant une galle interne très petite logée dans une grande cavité centrale; forme agame (*Aphilothrix globuli*) sortant en avril d'une galle sphérique, verte et glabre, de 3-4,5 mm., enfoncée jusqu'à son milieu dans un bourgeon de l'année.

5. C. **fecundatrix** Hartig, *gemmae* Schenck, *pilosus* Adler. — Sur les Chênes, AR.; forme sexuée (*Andricus pilosus*) sortant en juin d'une galle ovalaire et pointue, haute de 2 mm., verte, puis brune, couverte de poils blancs raides et dressés, se formant sur les châtons entre les étamines; forme agame (*Aphilotrix fecundatrix* ou *gemmae*) sortant en mars-avril d'une galle ressemblant à un fruit de houblon, de la grosseur d'une cerise, formée aux dépens d'un bourgeon dont les écailles sont persistantes et très agrandies.

6. C. **Malpighii** Adler, *nudus* Adler. — Sur les Chênes, AR.; forme sexuée (*Andricus nudus*) sortant en juin d'une galle ovalaire et pointue, haute de 1 1/2 mm., verte, puis jaune, glabre, se formant sur les châtons entre les étamines; forme agame (*Aphilotrix Malpighii*) sortant en mars-avril d'une galle formée aux dépens d'un bourgeon, fusiforme, verte, avec 4 ou 5 arêtes, recouverte d'une mince enveloppe charnue, glabre, brièvement pédiculée ou sessile, haute de 5-10 mm.

7. C. **callidoma** Hartig, *cirrata* Adler. — Sur les Chênes, AR.; forme sexuée (*Andricus cirratus*) sortant en juin d'une galle ovalaire, haute de 2 mm., munie à son sommet d'un faisceau de poils blancs serrés et très longs, formée aux dépens d'une anthère sur un châton qui avorte; forme agame (*Aphilothrix callidoma*) sortant en mars-avril d'une galle formée aux dépens d'un bourgeon, longuement pédiculée, fusiforme, verte, avec 5 ou 6 arêtes d'un rouge vif, recouverte d'une mince enveloppe charnue, glabre, haute de 10-15 mm.

8. C. **albopunctata** Schlecht. — Sur les Chênes, AC.; forme agame (*Aphilotrix albopunctatus*) se reproduisant sans l'intermédiaire d'une forme sexuée, sortant en mars d'une galle formée aux dépens d'un bourgeon, ayant la forme d'un petit gland, verte avec des taches allongées

et blanches, recouverte d'une mince enveloppe charnue, glabre, haute de 6 mm.

9. C. **quadrilineata** Hartig, *pedunculi* Schenck. — Sur les Chênes, AR.; forme agame (*Aphilothrix quadrilineatus*) se reproduisant sans l'intermédiaire d'une forme sexuée, sortant en avril d'une galle à enveloppe charnue, ovalaire, sessile, haute de 3 mm., glabre, brune, à surface ornée de bourrelets longitudinaux irréguliers, formée sur un châton caduc.

10. C. **collaris** Hartig, *curvator* Hartig. — Sur les Chênes, AC.; forme sexuée (*Andricus curvator*) sortant en mai-juin d'une galle verte, presque sphérique, de la grosseur d'un pois, faisant hernie sur les deux faces du limbe d'une feuille; forme agame (*Aphilothrix collaris*) sortant en avril d'une galle enfoncée dans un bourgeon, haute de 3-4 mm., glabre, brune, terminée par une pointe de couleur plus claire.

11. C. **ramuli** Linn., *amentorum* Hartig, *autumnalis* Hartig. — Sur les Chênes, AR.; forme sexuée (*Andricus ramuli* ou *amentorum*) sortant en juin de galles agglomérées en une masse cotonneuse blanche ou jaunâtre pouvant atteindre la grosseur d'une noix, formée aux dépens d'un bourgeon à fleurs ou ordinaire; forme agame (*Aphilotrix autumnalis*) sortant en avril d'une galle enfoncée dans un bourgeon, haute de 4-5 mm., glabre, teintée de rougeâtre.

12. C. **Kollari** Hartig, *circulans* Mayr. — Sur les Chênes, AC., AR.; forme sexuée (*Andricus circulans*) sortant en avril-mai de galles situées au nombre de 1 à 8 dans un bourgeon axillaire, ces galles ovoïdes, hautes de 2,5-3 et larges de 1-1,5 mm., glabres, mates, à paroi mince et plus ou moins rouges; forme agame (*Cynips Kollari*) sortant en août-sept. d'une galle formée sur le côté d'un bourgeon qui demeure intact, ayant une forme sphérique, glabre et lisse, d'un brun jaunâtre, de 12-23 mm. de diamètre.

10. G. TRIGONASPIS Hartig.

Forme sexuée, ailée : noir, les pattes et l'abdomen en grande partie d'un rouge jaunâtre, les antennes d'un brun rouge avec la base plus claire; long. : ♂ 3, ♀ 4-4,5 mm ; forme agame, aptère : ferrugineux avec l'abdomen d'un noir brillant; long. ; 1,5-1,7 mm.

T. megaptera.

1. **T. megaptera** Panz., *crustalis* Hartig, *renum* Giraud. — Sur les Chênes, C.; forme sexuée (*megaptera* ou *crustalis*) sortant en mai-juin d'une galle corticale, glabre, brillante, rouge, molle et juteuse, ayant l'apparence d'un grain de raisin de 5-7 mm. de diamètre, et formée aux dépens d'un bourgeon; forme agame (*renum*) sortant en janv. ou févr. d'une petite galle rouge en forme de rein fixée en nombre à la face inférieure des feuilles, le long des principales nervures.

11. G. BIORRHIZA Westwood.
Teras Hartig, *Apophyllus* Hartig.

Forme sexuée, ♂ ailé, ♀ ailée ou aptère : d'un jaune rougeâtre, l'abdomen en partie et la moitié terminale des antennes rembrunis; long. : ♂ 2-2,5, ♀ 1,7-3 mm.; forme agame, aptère : d'un roux jaunâtre, la moitié postérieure de l'abdomen et la moitié terminale des antennes rembrunies; long. : 3,5-7 mm. *B. aptera.*

1. **B. aptera** Bosc, *pallida* Oliv., *terminalis* Fab. — Sur les Chênes, C.; forme sexuée (*Teras pallidus* ou *terminalis*) sortant en juin-juil. d'une galle arrondie de la grosseur d'une petite pomme, blanche ou rousse, charnue et très juteuse, formée aux dépens d'un bourgeon terminal ou axillaire d'un rameau de l'année; forme agame (*Biorrhiza aptera*) sortant en févr.-mars d'une galle des racines uniloculaire, sphérique, verruqueuse et charnue.

12. G. DRYOPHANTA Förster.
Spathegaster Giraud.

1. Forme agame : prolongement en forme de languette du 2e arceau dorsal de l'abdomen s'arrêtant bien avant l'extrémité du corps ; moitié antérieure du mésonotum fortement velue et ponctuée; 12e article des antennes un peu plus long que large; d'un brun noir, l'abdomen, le dessus du thorax, les pattes et parfois une partie de la tête d'un rouge brun; long. : 3-4,5 mm. *D. divisa.*
Forme agame : prolongement en formo de languette du 2e arceau dorsal de l'abdomen atteignant presque l'extrémité du corps; toute la partie médiane du mésonotum uniformément velue; abdomen en majeure partie d'un brun noir; antennes noirâtres avec les deux 1ers articles parfois plus ou moins rouges. 2.

2. Forme agame : 12e article des antennes un peu plus long que large; coloration variée de noirâtre et de rouge; long. : 2,8-3,6 mm. *D. longiventris.*
Forme agame : 12e article des antennes pas plus long que large; coloration variable, variée de noirâtre et de rouge; long. : 4-4,5 mm. *D. folii.*

1. D. **divisa** Hartig, *verrucosa* Schlecht. — Sur les Chênes, AC.; forme sexuée (*Spathegaster verrucosus*) sortant en mai-juin d'une galle non veloutée située ordinairement sur une feuille, verte ou rougeâtre, haute de 3-5 mm. et large de 2-2,5 mm., à surface couverte de petits poils glandulaires; forme agame (*Dryophanta divisa*) sortant en nov.-déc. d'une galle sphérique un peu déprimée, haute de 4-6 mm. et large de 5-8 mm., blanche, rougeâtre ou brunâtre, non juteuse, à paroi mince, fixée par un point à une nervure en dessous des feuilles.

2. D. **longiventris** Hartig, *similis* Adler. — Sur les Chênes, AC.; forme sexuée (*Spathegaster similis*) sortant en mai d'une galle veloutée formée aux dépens d'un bourgeon vers le bas du tronc, ovoïde, haute de 2 mm., rouge, puis violette, couverte de poils assez longs, non courbés au bout et ne se touchant pas à leur base; forme agame (*Dryophanta longiventris*) sortant en déc. d'une galle sphérique de 8-10 mm., rouge avec des bandes jaunâtres verruqueuses, non juteuse, à paroi épaisse, fixée par un point à une nervure en dessous des feuilles.

3. D. **folii** Linn., *scutellaris* Oliv., *Taschenbergi* Schlecht. — Sur les Chênes, CC.; forme sexuée (*Spathegaster Taschenbergi*) sortant en mai-juin d'une galle veloutée formée aux dépens d'un bourgeon vers le bas du tronc, ovoïde, haute de 2-3 mm., rouge, puis violette, couverte de poils assez courts, courbés en crochet au bout et se touchant à leur base; forme agame (*Dryophanta folii* ou *scutellaris*) sortant en nov.-déc. d'une galle sphérique de 10 à 20 mm., verte, d'un jaune pâle ou rouge, juteuse, à paroi très épaisse, fixée par un point à une nervure en dessous des feuilles.

13. G. NEUROTERUS Hartig.

Spathegaster Hartig.

1. Ailes supérieures à tiers terminal fortement enfumé; noir avec le tiers basilaire de l'abdomen, les pattes et

la base des antennes jaunes; forme sexuée, long. : 2-2,5 mm.; forme agame, long. : 1,9-2,4 mm. *N. fumipennis.*

Ailes supérieures entièrement ou presque entièrement hyalines. 2.

2. Mésonotum chagriné, en partie strié ou ridé; noir avec la base des antennes et les pattes jaunes; long. : 2,5-2,9 mm. *N. baccarum.*

Mésonotum entièrement lisse et luisant ou finement chagriné par endroits, sans trace de stries. 3.

3. Ailes supérieures offrant une tache enfumée à la base de la 1re cellule sous-radiale; abdomen arrondi; mésonotum lisse dans la forme sexuée; noir avec les antennes brunes et les pattes jaunes ou brunes; forme sexuée, long. : 1,8-2 mm.; forme agame, long. : 2-2,7 mm. *N. numismatis.*

Ailes supérieures sans tache enfumée à la base de la 1re cellule sous-radiale; abdomen grand et en ovale allongé dans la forme agame; mésonotum finement chagriné; noir, les antennes plus ou moins jaunes et les pattes blanchâtres dans la forme sexuée, les antennes noirâtres et les pattes brunes dans la forme agame; forme sexuée, long. : 1,6-1,7 mm.; forme agame, long. : 2-3 mm. *N. leviusculus.*

1. N. **fumipennis** Hartig, *tricolor* Hartig. — Sur les Chênes, C.; forme sexuée (*Spathegaster tricolor*) sortant en juin-juil. d'une galle de 4-6 mm., sphérique, blanchâtre, hérissée de poils longs et clairsemés, très juteuse, faisant hernie sur les deux faces d'une feuille, mais surtout en dessous; forme agame (*Neuroterus fumipennis*) sortant en avril-mai d'une galle de 3 mm., lenticulaire, plane avec le centre proéminent et les bords obtus, rougeâtre, fixée à la face inférieure d'une feuille par un pédicelle très court.

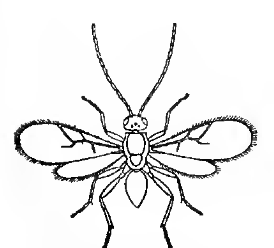
2 N. **baccarum** Linn., *lenticularis* Oliv., *Malpighii* Hartig, *interruptor* Hartig. — Sur les Chênes, C.; forme sexuée (*Spathegaster baccarum* ou *interruptor*) sortant en juin d'une galle de 4-5 mm., sphérique, verte, transparente, très juteuse faisant hernie sur les deux faces d'une feuille, mais surtout en dessous, ou bien croissant sur les châtons et alors rouge et ressemblant à une groseille; forme agame (*Neuroterus lenticularis* ou *Malpighii*) sortant en mars-avril d'une galle de 5-6 mm., lenticulaire, conique avec les bords amincis, jaunâtre,

fixée à la face inférieure d'une feuillo par un pédicelle très court.

3. **N. numismalis** Oliv., *Reaumuri* Hartig, *vesicatrix* Schlecht. — Sur les Chênes, AC.; forme sexuée (*Spathegaster vesicatrix*) sortant en juin d'une galle de 2-3 mm., d'un vert pâle, circulaire et aplatie, offrant au centre une petite éminence d'où partent des stries rayonnant jusqu'au bord, faisant hernie sur les deux faces d'une feuille, mais surtout en dessous; forme agame (*Neuroterus numismalis* ou *Reaumuri*) sortant en mars d'une galle de 3 mm., ressemblant à un bouton de chemise, circulaire avec une large dépression centrale, rougeâtre, fixée à la face inférieure des feuilles.

4. **N. leviusculus** Schenck, *albipes* Schenck. — Sur les Chênes, C.; forme sexuée (*Spathegaster albipes*) sortant en mai d'une galle ovalaire et allongée, de 2 mm., jaunâtre, opaque, à paroi mince, terminée par une minime verrue, fixée par le côté sur le bord d'une feuille; forme agame (*Neuroterus leviusculus*) sortant en mars-avril d'une galle de 4 mm., lenticulaire, plane sur ses deux faces avec une dépression en dessus et les bords obtus, rougeâtre, fixée à la face inférieure ou supérieure d'une feuille par un pédicelle très court.

2. Allotriiens.


Allotria victrix.

1. Ailes beaucoup plus longues que l'abdomen et normales. 2.
 Ailes plus courtes que l'abdomen et sans nervures. 3. Pezophycta.
2. Espace radial des ailes supérieures fermé par la côte au bord antérieur de l'aile; mésonotum sans sillons. 1. Allotria.
 Espace radial des ailes supérieures ouvert au bord antérieur de l'aile, la côte étant effacée; mésonotum sans sillons. 2. Alloxysta.

1. G. ALLOTRIA Westwood.
Xystus Hartig.

1. Tête au moins en partie rouge ou jaune. 2.

Tête noire, comme le reste du corps ; pattes et base des antennes jaunes; espace radial des ailes supérieures très court; antennes ♀ plus courtes que le corps, celles du ♂ aussi longues que le corps; long. : 1 mm. *A. minuta.*

2. Abdomen et thorax en partie rouges; antennes entièrement rousses; espace radial des ailes supérieures court; long. : 1 mm. *A. melanogastra.*

Abdomen et thorax noirs; antennes noires, jaunes à la base; espace radial des ailes supérieures allongé. 3.

3. Espace radial des ailes supérieures plus court, au maximum une fois et demie aussi long que la partie de la nervure radiale qui s'étend de la nervure transverse discoïdale au secteur de la radiale; tête seulement en partie rouge; long. : 1 mm. *A. Tscheki.*

Espace radial des ailes supérieures plus long, deux fois aussi long que la seconde partie de la nervure radiale; tête ordinairement entièrement rouge; long. : 1,5 mm. *A. victrix.*

1. **A. melanogastra** Hartig. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.; larve parasite de divers Pucerons.

2. **A. Tscheki** Giraud. — Sur les Groseillers, juin-sept., AR.; larve parasite des Pucerons du Groseiller.

3. **A. victrix** Westw., *erythrocephala* Hartig. — Sur les Rosiers, juin-sept., AC.; larve parasite des Pucerons du Rosier.

4. **A. minuta** Hartig, *heterocera* Hartig. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.; larve parasite de divers Pucerons.

2. G. ALLOXYSTA Förster.

Espace radial ouvert en partie à la base; noir avec la tête rousse; base des antennes et pattes rousses; long. : 1,5 mm. *A. macrophadna.*

1. **A. macrophadna** Hartig. — Sur les Rosiers, juin-sept., AR.; larve parasite des Pucerons du Rosier.

3. G. PEZOPHYCTA Förster.

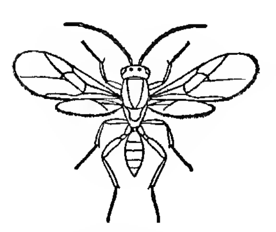
Noir; tête et thorax d'un jaune rouge; pattes et antennes jaunâtres; long. : 0,5 mm. *P. brachyptera.*

1. **P. brachyptera** Hartig. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.; larve parasite de divers Pucerons.

3. *Figitines.*

1. Écusson sans cupule; 2e segment de l'abdomen non très développé. 2.
   Écusson offrant une dépression à bords relevés en forme de cupule; 2e segment de l'abdomen énorme et offrant à sa base un anneau de poils serrés. 4. Eucoeliens.
2. Abdomen à pédoncule court, le 2e segment plus court que le 3e. 3.
   Abdomen à pédoncule allongé, le 2e segment un peu plus long que le 3e. 4. Anachariens.
3. Abdomen à 2e segment normal, un peu plus court que le 3e. 1. Figitiens.
   Abdomen à 2e segment prolongé dorsalement en languette beaucoup plus courte que le 3e segment. 2. Onychiiens.

1. Figitiens.



Amblynotus opacus.

1. Abdomen à 2e segment velu à sa base. 2.
   Abdomen à 2e segment glabre. 3.
2. Thorax mat, densément ponctué. 1. Amblynotus.
   Thorax lisse et luisant, à ponctuation éparse. 2. Sarothrus.
3. Prothorax non tronqué en avant; ailes supérieures offrant une petite cellule sous-radiale presque complète. 3. Zygosis.
   Prothorax tronqué en avant; ailes supérieures sans cellule sous-radiale. 4. Figites.

1. G. AMBLYNOTUS Hartig.
Scytodes Hartig.

Deux sillons longitudinaux complets sur le mésonotum; ailes supérieures offrant une petite cellule sous-radiale complète; noir avec les pattes en partie rousses; long. : 3,5-4,5 mm. *A. opacus.*

1. **A. opacus** Hartig, *femoralis* Cameron. — Sur les arbres verts, avril-mai, AR.

2. G. SAROTHRUS Hartig.

Amphitectus Hartig.

Mésonotum n'offrant de sillons longitudinaux qu'en arrière; ailes supérieures offrant une petite cellule sous-radiale complète; noir avec l'abdomen en partie roux et les pattes en partie rousses; long. : ♂ 3,5, ♀ 3,5-4,5 mm. *S. areolatus.*

Mésonotum à sillons longitudinaux complets; ailes supérieures à cellule sous-radiale incomplète; noir avec les pattes en partie rouges; long. : 2,5-3,7 mm. *S. tibialis.*

1. **S. areolatus** Hartig, *Dahlbomi* Hartig, *fumipennis* Giraud. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AR.

2. **S. tibialis** Zetterst., *canaliculatus* Hartig. — Comme le précédent, juin-août, AR.

3. G. ZYGOSIS Förster.

Melanips Cameron.

D'un noir luisant avec les genoux, les tibias et les tarses d'un roux plus ou moins sombre; long. : 2-3 mm. *Z. heteropterus.*

1. **Z. heteropterus** Hartig, *nitens* Giraud, *urticeti* Giraud. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.; larve parasite des larves de *Sarcophaga.*

4. G. FIGITES Latreille.

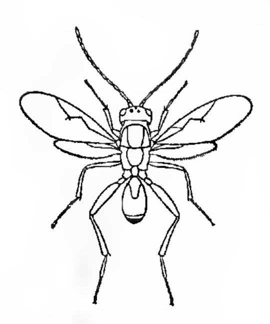
Côtés du pronotum et de la poitrine entièrement striés; abdomen à 2e segment strié à sa base chez la ♀ seulement; nervures des ailes brunes; d'un noir brillant avec les pattes en partie rousses; long. : 3-4 mm. *F. consobrinus.*

Côtés du pronotum et de la poitrine incomplètement striés; abdomen à 2e segment strié à sa base ♂♀; nervures des ailes d'un jaune très clair; d'un noir brillant avec les pattes en partie rousses; long. : ♂ 3,5-4, ♀ 3,5-5 mm. *F. scutellaris.*

1. **F. consobrinus** Giraud, *scutellaris* Zetterst. — Sur les excréments, juin-août, AC.; larve parasite de larves de *Sarcophaga.*

2. **F. scutellaris** Rossi. — Comme le précédent, juin-août, C.; larve parasite des larves de divers Muscides.

2. Onychiiens.


Onychia Fonscolombei.

Écusson creusé de deux grandes fossettes, caréné longitudinalement et terminé en épine en arrière. 1. Aspicera.
Écusson creusé de deux fossettes, caréné transversalement et tronqué en arrière. 2. Onychia.

1. G. ASPICERA Dahlbom.

Épine de la longueur de la moitié de l'écusson; noir avec les pattes antérieures et intermédiaires rouges, ♀ le mésonotum et l'écusson en partie rouges; long. : 5 mm. *A. scutellata.*

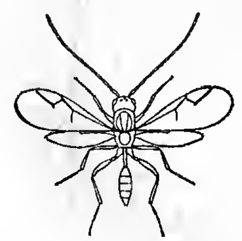
1. **A. scutellata** Villers, *ediogaster* Rossi. — Sur les Roses, juin-juil., AR.

2. G. ONYCHIA Haliday.
Callaspidia Dahlbom.

Côtés du prothorax striés longitudinalement; mésonotum ponctué; noir avec les pattes rouges, l'écusson ♀ rougeâtre; long. : 3,5 mm. *O. Fonscolombei.*

1. **O. Fonscolombei** Dahlb., *Westwoodi* Dahlb. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.

3. Anachariens.


Anacharis typica.

Pédoncule de l'abdomen strié, plus court que les hanches postérieures. 1. Aegilips.
Pédondule de l'abdomen lisse. 2. Anacharis.

1. G. AEGILIPS Walker.

Écusson rugueux, à fossettes bien distinctes; mésonotum à sillons longitudinaux incomplets; noir avec les antennes brunes et les pattes ferrugineuses; long. : 2-2,5 mm. *A. rufipes.*

1. **A. rufipes** Westw., *Dalmani* Reinh. — Sur les plantes basses, mai-sept., AR.

2. G. ANACHARIS Dalman.

Megapelmus Hartig.

Écusson rugueux; pédoncule abdominal plus court que le 2e segment et que les hanches postérieures; mésonotum à sillons longitudinaux incomplets; d'un noir brillant avec le dessous de l'abdomen plus ou moins rouge, les antennes brunes et les pattes ferrugineuses; long. : 3-3,5 mm. *A. immunis.*

Écusson rugueux; pédoncule abdominal beaucoup plus long que le 2e segment et que les hanches postérieures; mésonotum à sillons longitudinaux complets; d'un noir brillant avec les pattes d'un jaune clair; long. : 2,5-3,5 mm. *A. typica.*

1. **A. immunis** Walk. — Sur les arbustes, mai-juin, AR.

2. **A. typica** Walk., *spheciformis* Hartig. — Comme le précédent, mai-juin, AR.; larve parasite de la larve d'*Hemerobius nervosus.*

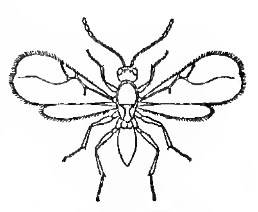
4. Eucoeliens.

1. Extrémité des ailes supérieures arrondie, l'espace radial fermé par la côte au bord antérieur. 2.

Extrémité des ailes supérieures échancrée, l'espace radial ouvert, la côte étant effacée au bord antérieur. 3. CLEIDOTOMA.

2. Ailes glabres et non ciliées. 1. PSILODORA.

Ailes pubescentes et ciliées. 2. EUCOELA.



Cleidotoma geniculata.

1. G. PSILODORA Förster.

Ailes hyalines à nervures roussâtres; noir avec les pattes en grande partie rouges; long. : 2-4 mm. *P. trichopsila.*

Ailes tachées de brun; noir avec les antennes et les pattes en grande partie rouges; long. : 3,5-4,5 mm. *P. crassinervis.*

1. **P. trichopsila** Hartig, *floralis* Thoms. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AR.

2. **P. crassinervis** Westw., *maculata* Hartig. — Comme le

précédent, juin-août, AR.; larve parasite de larves de *Syrphus.*

2. G. EUCOELA Westwood.

1. Antennes ♀ non renflées en massue; antennes ♂ à 3e article à peine plus court que le 4e; d'un noir brillant, les pattes, les antennes et les carènes du segment médiaire rouges; long. : 2-3 mm. *E. longicornis.*
   Antennes ♀ renflées en massue. 2.
2. Antennes ♀ à massue de 7 articles; antennes ♂ à 3e article plus court que le 4e et que le 5e; noir, les pattes en partie rousses, les antennes parfois en partie rouges; long. : 1 mm. *E. heptoma.*
   Antennes ♀ à massue de 8 articles; antennes ♂ à 3e article pas plus court que le 4e et que le 5e. 3.
3. Noir avec le dessous et la base de l'abdomen rouges ainsi que les pattes et une partie des antennes; long. : 2,5 mm. *E. basalis.*
   Abdomen entièrement noir comme le reste du corps. 4.
4. Antennes entièrement brunes; pattes rouges avec les hanches noires; long. : 2,5-3 mm. *E. cubitalis.*
   Antennes entièrement noires; pattes noires avec les genoux, les tibias et les tarses rouges; long. : 2,5-3 mm. *E. floralis.*

1. **E. longicornis** Hartig, *gracilis* Dahlb. — Sur les plantes basses, août-sept., AR.

2. **E. heptoma** Hartig, *eucera* Hartig. — Comme le précédent, août-sept., AR.

3. **E. basalis** Hartig. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AR.

4. **E. cubitalis** Hartig. — Comme le précédent, août-sept., AR.

5. **E. floralis** Dahlb. — Comme les précédents, août-sept., AR.

3. G. CLEIDOTOMA Westwood.

Antennes ♀ à massue de 3 articles; d'un noir brillant avec les pattes jaunes, les hanches d'un brun de poix; long : 1,5-2 mm. *C. geniculata.*

1. **C. geniculata** Hartig. — Sur les plantes basses, août-sept., AR.

7. F. CHALCIDIDES.

Walker. — *Monographia Chalciditum.* Entom. Magaz., I-V, 1833-33; London, 1839.

Ashmead. — *Classification of the Chalcid Flies.* Memoirs of the Carnegie Museum, I, 4, 1904.

1. Ailes inférieures normales ou absentes; tarière ♀ faisant saillie à distance de l'extrémité de l'abdomen; antennes toujours coudées avec au moins un article très petit après le 2e, le 1er article grand. 2.
   Ailes inférieuree très étroites, linéaires, pédonculées à leur base; tarière ♀ faisant saillie très près de l'extrémité de l'abdomen; antennee sans petit article après le 2e, le 1er étant assez petit, court et comprimé; tarses de 5 ou 4 articles. *6. Mymarines.*
2. Tarses de 5 articles; éperon des tibias antérieurs grand et courbé. 3.
   Tarses ayant presque toujours moins de 5 articles; éperon des tibias antérieurs petit et droit. *5. Eulophines.*
3. Tibias intermédiaires offrant un éperon normal; côtés de la poitrine ayant toujours un sillon, lee épisternums mésothoraciques petits. 4.
   Tibias intermédiairee offrant un éperon très développé; côtés de la poitrine très souvent eans eillon, les épisternums mésothoraciques grands et triangulaires. *3. Encyrtines.*
4. Abdomen à 2e segment non très développé, sinon tibias postérieurs n'offrant qu'un seul éperon terminal. 5.
   Abdomen à 2e segment très grand, cachant avec ou sans le 3e les derniers; tibias postérieurs offrant deux éperons terminaux. *2. Eucharidines.*
5. Pronotum grand, ausei large que le mésonotum. *1. Chalcidines.*
   Pronotum petit, pas aussi large que le mésonotum. *4. Ptéromalines.*

1. Chalcidines.

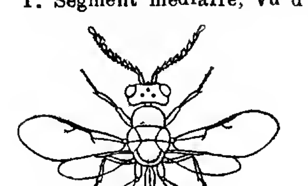
1. Téguments non métalliques; hanches postérieures non carénées en dessus. 2.
   Téguments métalliques; hanches postérieures allongées et renflées, carénées en deseus; fémurs postérieurs peu ou point renflés; tibias postérieurs droits. 3. Torymiens.

2. Hanches, fémurs et tibias postérieurs normaux. 1. Eurytomiens.
Hanches postérieures très longues et cylindriques; fémurs postérieurs très renflés et denticulés en dessous; tibias postérieurs courbés. 2. Chalcidiens.

1. Eurytomiens.

Mayr. — *Arten der Chalcidier-Gattung* Eurytoma *durch Zucht erhalten.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1878.

1. Segment médiaire, vu d'en haut, court, pas plus long que l'écusson, abrupt en arrière; larves parasites de larves d'Insectes. 2.
Segment médiaire allongé, plus long que l'écusson, graduellement incliné en arrière; antennes ♂ offrant des verticilles de poils; larves végétariennes. 4. Isosoma.



Eurytoma appendigaster.

2. Ailes supérieures traversées par une bande obscure sous l'emplacement du ptérostigma; tibias postérieurs offrant une rangée de soies; antennes ♂ sans verticilles de poils. 1. Decatoma.
Ailes supérieures sans bande obscure; tibias postérieurs sans rangée de soies; antennes ♂ offrant des verticilles de poils. 3.
3. Thorax couvert de points pupillés. 2. Eurytoma.
Thorax sans points pupillés. 3. Systole.

1. G. DECATOMA Spinola.

Noir; une tache jaune de chaque côté du prothorax; pattes en partie jaunes; thorax couvert d'une pubescence grise et de points pupillés; long. : 3-4 mm. *D. biguttata.*

1. **D. biguttata** Swed., *signata* Nees. — Sur les Chênes, mai-août, AR.; larve parasite de larves de Cynipiens produisant des galles sur le Chêne.

2. G. EURYTOMA Illiger.

1. Hanches antérieures dépourvues de dents. 2.
Hanches antérieures dentées au milieu; yeux bordés d'un

sillon profondément ponctué; noir avec l'extrémité des tibias et les tarses roux; long. : ♂ 2,6-4, ♀ 3,2-4,8 mm. *E. nodularis.*

2. Une tache jaune de chaque côté du prothorax; bas du front jaune; noir avec les pattes en grande partie jaunes; long. : ♂ 1,2-2, ♀ 1,8-3 mm. *E. cynipsea.*
Prothorax et front entièrement noirs. 3.

3. Pattes rousses ou jaunes avec une bande longitudinale noire externe sur les fémurs postérieurs; noir, le 1er article des antennes plus ou moins roux; long. : ♂ 1,7-2,2, ♀ 2,5-3 mm. *E. rufipes.*
Pattes en grande partie noires. 4.

4. Abdomen ♀ à 3e et 4e segments fortement ponctués dans leur moitié basilaire; crochet de la nervure des ailes supérieures long et grêle; noir, les genoux, les tibias antérieurs et les tarses roux; long. : ♂ 2,5-3,1, ♀ 3-4,7 mm. *E. curta.*
Abdomen ♀ à 3e et 4e segments presque lisses; crochet de la nervure des ailes supérieures court et épais. 5.

5. Segment médiaire offrant une fossette en arrière; dernier article des antennes ♂ divisé en deux; noir, le dessous du 1er article des antennes, les genoux, les tibias intermédiaires et les tarses jaunes; long. : ♂ 2-2,5, ♀ 2,8-3 mm. *E. appendigaster.*
Segment médiaire offrant un sillon longitudinal profond. 6.

6. Antennes à 2e article pyriforme; noir, la partie terminale des fémurs antérieurs, les tibias antérieurs en partie, les genoux et les tarses jaunes ou rougeâtres; long. : ♂ 1,2-2,2, ♀ 1,5-2,8 mm. *E. aciculata.*
Antennes à 2e article globuleux; noir, les tibias antérieurs en partie, les genoux et les tarses jaunes; long. : ♂ 1,2-2,8, ♀ 1,8-5,3 mm. *E. Rosae.*

1. **E. cynipsea** Bohem. — Sur les *Hieracium*, avril-mai, AC.; larve parasite de la larve d'*Aulax Hieracii.*

2. **E. rufipes** Walk. — Sur les Potentilles, mai-juin, AC.; larve parasite de la larve de *Xestophanes Potentillae.*

3. **E. curta** Walk., *tibialis* Bohem. — Sur diverses Composées, mai-juin, AC.; larve parasite des larves de divers Trypétiens.

4. **E. appendigaster** Swed., *Abrotani* Panz. — Sur les arbustes, août-sept., R.; larve parasite de larves de Microgastériens.

5. **E. aciculata** Ratzb. — Sur les Saules, sept.-oct., mai-juin, AC.; larve parasite de larves d'Hyménoptères et de Diptères produisant des galles sur les Saules.

6. **E. Rosae** Nees, *squamea* Walk., *pubicornis* Bohem., *brunniventris* Ratzb. — Sur les Chênes, les Églantiers, les Érables, août-juin, C.; larve parasite des larves de nombreux Cynipiens.

7. **E. nodularis** Bohem., *rubicola* Giraud. — Sur les Églantiers et les Rosiers, mai-juin, AR.; larve parasite de larves de *Rhodites* et d'Aculéates vivant dans les tiges des *Rubus*.

3. G. SYSTOLE Walker.

D'un noir luisant, les genoux, l'extrémité des tibias et les tarses pâles; long. : 2-3 mm. *S. albipennis.*

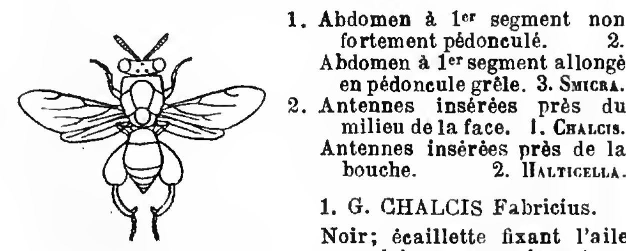
1. **S. albipennis** Walk. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.; larve parasite de larves de *Bruchus* et de *Phytomyza*.

4. G. ISOSOMA Walker.

Noir; une tache jaune de chaque côté du prothorax; extrémité des tibias et tarses jaunes; long. : 4-5 mm. *I. verticillata.*

1. **I. verticillata** Fab. — Sur les Graminées, juin-juil., R.

2. Chalcidiens.



Chalcis minuta.

1. Abdomen à 1er segment non fortement pédonculé. 2.
   Abdomen à 1er segment allongé en pédoncule grêle. 3. Smicra.
2. Antennes insérées près du milieu de la face. 1. Chalcis.
   Antennes insérées près de la bouche. 2. Halticella.

1. G. CHALCIS Fabricius.

Noir; écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum, extrémité des fémurs, base et extrémité des tibias, tarses, d'un jaune citron; ailes un peu enfumées; long. : 4-6 mm. *C. minuta.*

1. **C. minuta** Linn. — Sur les buissons, juin-août, AR.; larve parasite de diverses chenilles de Lépidoptères.

2. G. HALTICELLA Spinola.

Noir à pubescence grise; base et extrémité des antennes ♀ rousses; trochanters, tarses, base et extrémité des tibias, principalement des antérieurs ♂, roux; écusson offrant deux pointes en arrière; base de l'abdomen fortement sillonnée; ailes enfumées; long. : 4 mm. *H. armata.*

1. **H. armata** Panz. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-août, AR.

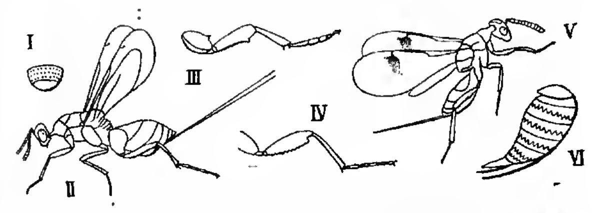
3. G. SMICRA Spinola.

Noir; fémurs postérieurs, extrémité des fémurs antérieurs et intermédiaires, roux; ailes enfumées; long. : 6-9 mm. *S. sispes.*

1. **S. sispes** Linn., *clavipes* Fab. — Endroits humides, juin-août, AC.; larve parasite de larves de *Stratiomyia.*

3. Torymiens.

Mayr. — *Die europäischen Torymiden.* Verh. zool.-botan. Gesellsch. Wien, 1874.



I. *Syntomaspis druparum*, écusson. — II. *Torymus auratus.* — III. *Monodontomerus obsoletus*, patte postérieure. — IV. *Oligosthenus stigma*, id. — V. *Megastigmus dorsalis.* — VI. *Ormyrus punctiger*, abdomen ♀.

1. Mésonotum offrant deux sillons bien définis; tarière ♀ très saillante; abdomen sans sculpture particulière. 2.

Mésonotum à sillons indistincts; tarière ♀ non saillante; abdomen ayant les segments intermédiaires ornés de rangées transversales de fossettes. 6. Ormyrus.

2. Tibias postérieurs offrant deux éperons; point d'épaississement sur l'emplacement du ptérostigma. 3.

Tibias postérieurs n'offrant qu'un seul éperon; un fort

épaississement en forme de croix sur l'emplacement du ptérostigma ; fémurs postérieurs inermes. 5. MEGASTIGMUS.

3. Fémurs postérieurs simples. 4.
Fémurs postérieurs plus ou moins renflés, dentés en scie ou armés d'une dent en dessous. 5.

4. Écusson offrant un sillon transversal avant l'extrémité. 1. SYNTOMASPIS.
Écusson sans sillon transversal. 2. TORYMUS.

5. Dessous des fémurs postérieurs non denté en scie; écusson offrant un sillon transversal. 3. MONODONTOMERUS.
Dessous des fémurs postérieurs denté en scie; écusson sans sillon transversal. 4. OLIGOSTHENUS.

1. G. SYNTOMASPIS Förster.

1. Tibias antérieurs et intermédiaires d'un blanc jaunâtre; bord postérieur du 1er arceau dorsal de l'abdomen ♂ non ou à peine échancré; tarière ♀ plus courte que le corps; 1er article des antennes ♀ en grande partie jaune. 2.
Tibias antérieurs et intermédiaires non d'un blanc jaunâtre; bord postérieur du 1er arceau dorsal de l'abdomen ♂ distinctement échancré. 3.

2. Fémurs postérieurs verts ou bleus; long. : 3-4 mm. *S. cyanea.*
Fémurs postérieurs violets; long. : 3-4 mm. *S. lazulina.*

3. Tarière ♀ plus courte que le corps; sillon de l'écusson profond; téguments plus ou moins dorés; 1er article des antennes ♀ en grande partie jaune; long. : 3-5 mm. *S. fastuosa.*
Tarière ♀ plus longue que le corps; sillon de l'écusson superficiel. 4.

4. Extrémité de l'écusson finement rugueuse; pattes et 1er article des antennes métalliques dans les deux sexes; long. : 2-3,5 mm. *S. saphirina.*
Extrémité de l'écusson lisse; pattes en partie jaunes; 1er article des antennes ♀ jaune; long. : 3-4 mm. *S. druparum.*

1. **S. cyanea** Bohem., *dubia* Ratzb. — Sur les Chênes, mai-juin, AC.; larve parasite de la larve de la forme agame de *Dryophanta longiventris.*

2. **S. lazulina** Först. — Sur les Chênes, mai-juin, AR.; larve parasite de la larve de la forme agame de *Dryophanta folii.*

3. **S. fastuosa** Bohem., *chrysis* Nees. — Sur les Chênes, oct.-déc., AR.; larve parasite de la larve de la forme agame de *Trigonaspis megaptera.*

4. **S. saphirina** Bohem., *caudata* Nees. — Sur les Chênes, mars-avril, AC.; larve parasite de la larve de la forme agame de *Biorrhiza aptera.*

5. **S. druparum** Bohem., *pubescens* Först. — Sur les Églantiers, sept.-oct., AR.; larve parasite de la larve de *Rhodites Eglanteriae.*

2. G. TORYMUS Dalman.
Callimome Spinola.

1. Hanches postérieures et 1er article des antennes jaunes, ce dernier atteignant l'ocelle antérieur; tarière ♀ un peu plus courte que le corps; d'un vert bronzé obscur; une bande transversale à la base de l'abdomen et les pattes jaunes; long. : 3-5 mm. *T. fulgens.*
   Hanches postérieures jamais jaunes; 1er article des antennes n'atteignant pas l'ocelle antérieur. 2.
2. Abdomen dur, convexe et non caréné en dessus. 3.
   Abdomen mou, caréné en dessus; vert ou bleu; tarses, tibias antérieurs et genoux jaunâtres; 1er article des antennes au moins en grande partie métallique; tarière ♀ plus courte que le corps; long. : 2-3 mm. *T. Juniperi.*
3. Abdomen ♀ à 6e arceau dorsal non échancré au bord postérieur; côtés de la poitrine verts ou dorés, les épimères mésothoraciques petites. 4.
   Abdomen ♀ à 6e arceau dorsal échancré au bord postérieur; côtés de la poitrine d'un rouge pourpré, les épimères mésothoraciques grandes; tarière ♀ de la longueur du corps. 7.
4. Éperon terminal interne des tibias postérieurs court, n'atteignant pas le milieu du 1er article des tarses. 5.
   Éperon terminal interne des tibias postérieurs allongé, dépassant le milieu du 1er article des tarses; d'un vert doré; 1er article des antennes et pattes jaunes, les fémurs postérieurs ♂ verts; tarière ♀ plus courte que le corps; long. : 3-4 mm. *T. auratus.*
5. Base de l'abdomen offrant une bande transversale d'un jaune rougeâtre, parfois réduite à deux taches ♂; 1er article des antennes métallique ♂, jaune en dessous ♀; tarière ♀ plus courte que le corps. 6.
   Base de l'abdomen sans bande ni taches jaunes; 1er article

des antennes jaune en dessous ♂♀; tarière ♀ plus longue que le corps; d'un vert brillant; pattes jaunes, les fémurs postérieurs ♂ verts; long. : 3-5 mm.
T. nigricornis.

6. Dessus de la tête et thorax sans teinte violette; d'un vert cuivreux; pattes jaunes, les fémurs postérieurs ♂ verts; long. : 3-5 mm. *T. abdominalis.*

Dessus de la tête et thorax à reflet violet; abdomen à reflet pourpré, vert à l'extrémité; pattes jaunes; long. : 3-4 mm. *T. nobilis.*

7. Base de l'abdomen offrant une bande transversale jaune, moins distincte ♂; d'un rouge pourpré; 1[er] article des antennes et pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 3-5 mm.
T. erucarum.

Base de l'abdomen sans bande jaune; vert, l'abdomen ♀ doré, ♂ pourpré, sauf à la base; 1[er] article des antennes et pattes d'un jaune rougeâtre, les fémurs postérieurs ♂ métalliques; long. : 3-5 mm.
T. bedeguaris.

1. T. **fulgens** Fab. — Sur les Hêtres, juil.-août, AR.; larve parasite de la larve de *Mikiola Fagi.*

2. T. **abdominalis** Bohem., *aeneus* Nees. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.; larve parasite des larves de divers Cynipiens produisant des galles sur les feuilles et les bourgeons du Chêne.

3. T. **nobilis** Bohem., *conjunctus* Nees, *subterraneus* Curtis. — Sur les Chênes, juin-août, AR.; larve parasite des larves de Cynipiens produisant des galles sur les racines du Chêne.

4. T. **nigricornis** Bohem., *regius* Nees. — Sur les Chênes, juin-sept., C.; larve parasite des larves de divers Cynipiens produisant des galles sur les feuilles et les bourgeons du Chêne.

5. T. **auratus** Fourcr., *muscarum* Nees. — Sur les Chênes, mai-juil., C.; larve parasite des larves de divers Cynipiens produisant des galles sur les feuilles et les bourgeons du Chêne.

6. T. **erucarum** Schrank. — Sur les Chênes, avril-mai, AR.; larve parasite de la larve de la forme agame de *Cynips radicis.*

7. T. **bedeguaris** Linn. — Sur les Églantiers, juin-juil., AR.; larve parasite de la larve de *Rhodites Rosae.*

8. **T. Juniperi** Linn. — Sur les Genèvriers, mars-avril, AR.; larve parasite de la larve d'*Oligotrophus juniperinus*.

3. G. MONODONTOMERUS Westwood.

Tête et pronotum verts; mésonotum et abdomen d'un violet noirâtre, le 1er segment abdominal d'un bleu verdâtre; pattes bleuâtres, les tibias et les tarses d'un brun jaunâtre, les tibias postérieurs plus obscurs; long. : 3-4 mm. *M. obsoletus*.

1. **M. obsoletus** Fab. — Sur les buissons, juil.-août, AR.; larve parasite de diverses chenilles de Lépidoptères et de larves d'Hyménoptères.

4. G. OLIGOSTHENUS Förster.

Noir à reflet métallique bleuâtre sur la tête et le thorax, l'abdomen brunâtre, très densément ponctué; ailes supérieures enfumées; long. : 4-5 mm. *O. stigma*

1. **O. stigma** Fab., *ater* Nees. — Sur les Églantiers, juil.-sept., AC.; larve parasite de la larve de *Rhodites Rosae*

5. G. MEGASTIGMUS Dalman.

D'un blanc jaunâtre; une tache sur le vertex et le dessus du thorax d'un vert métallique; dos de l'abdomen plus ou moins obscur; long. : 2-5 mm. *M. dorsalis*.

1. **M. dorsalis** Fab. — Sur les Chênes, mai-juil., AC.; larve parasite de la larve de la forme agame de divers *Cynips*.

6. G. ORMYRUS Westwood.

D'un vert bronzé; thorax plus ou moins teinté de bleuâtre; pattes verdâtres, les genoux, les tarses et l'extrémité des tibias jaunâtres; long. : 3-4 mm. *O. punctiger*.

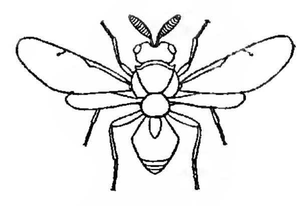
1. **O. punctiger** Westw., *gastris* Bohem., *brevicauda* Nees. — Sur les herbes et les buissons, juin-août, AR.; larve parasite des larves de divers Cynipiens et de divers Cécidomyides.

2. *Eucharidines.*

Thorax normal; 2e arceau dorsal de l'abdomen cachant les derniers avec le 3e. 1. Périlampiens.

Thorax très convexe avec l'écusson très grand; 2e arceau dorsal de l'abdomen cachant les derniers à lui seul. 2. Eucharidiens.

1. Périlampiens.


Perilampus ruficornis.

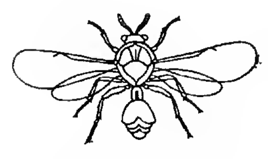
Abdomen brièvement pédonculé; thorax fortement ponctué. 1. PERILAMPUS.

1. G. PERILAMPUS Latreille.

1. Front transversalement strié; d'un vert doré, l'abdomen ♂ violacé; pattes bronzées avec les tibias et les tarses jaunâtres; long. : 3-4 mm. *P. micans.*
Front lisse. 2.
2. Mésonotum d'un rouge doré et fortement ponctué; d'un bleu très brillant, l'abdomen et les pattes noirâtres; tarses jaunes; long. : 4 mm. *P. splendidus.*
Mésonotum d'un vert bronzé; genoux et tarses jaunâtres. 3.
3. Abdomen et pattes à reflet bleu; antennes ♀ parfois roussâtres; long. : 4 mm. *P. ruficornis.*
Abdomen et pattes d'un noir bronzé; long. : 3-5 mm. *P. laevifrons.*

1. **P. micans** Dalm. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AR.; larve parasite de la larve de *Lyctus unipunctatus.*
2. **P. splendidus** Dalm. — Comme le précédent, mai-juin, R.; larve parasite de la larve d'*Athalia colibri.*
3. **P. ruficornis** Fab., *violaceus* Fab. — Sur les Cerisiers et les Hêtres, avril-mai, AC.; larve parasite de la larve d'*Athalia colibri.*
4. **P. laevifrons** Dalm. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AC.; larve parasite de chenilles de Tortricides.

2. Eucharidiens.


Eucharis adscendens.

Abdomen longuement pédonculé, comprimé et relevé vers le dos. 1. EUCHARIS.

1. G. EUCHARIS Latreille.

D'un vert bronzé brillant, glabre et ponctué; antennes noires; pattes d'un jaune pâle avec la base

des fémurs obscure; long. : 4-5 mm. *E. adscendens.*

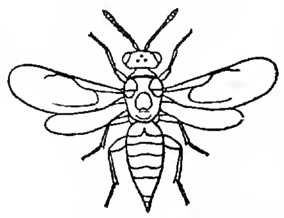
1. **E. adscendens** Fab. — Sur les broussailles, mai-août, R.

3. *Encyrtines.*

1. Côtés de la poitrine offrant un sillon; pronotum bien développé, conique. 1. Cléonymiens.
Côtés de la poitrine dépourvus de sillon; pronotum court. 2.
2. Mésonotum impressionné devant l'écusson; sommet de la tête arrondi. 2. Eupelmiens.
Mésonotum convexe; sommet de la tête limité en arrière par une carène. 3. Encyrtiens.

1. Cléonymiens.

Yeux glabres; labre caché; un sillon transversal sur l'écusson. 1. TRIGONODERUS.
Yeux poilus; labre visible; pas de sillon transversal sur l'écusson. 2. CLEONYMUS.


Trigonoderus Lichtensteini.

1. G. TRIGONODERUS Westwood.

D'un vert bleuâtre obscur; tibias et tarses roux; long. : 3-6 mm. *T. Lichtensteini.*

1. **T. Lichtensteini** Ratzb. — Sur les Églantiers, mai-juin, AR.; larve parasite de la larve de *Rhodites Rosae.*

2. G. CLEONYMUS Latreille.

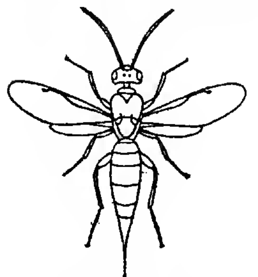
D'un vert brillant; antennes jaunes à massue noire; pattes jaunes; long. : 3-4 mm. *C. depressus.*

1. **C. depressus** Fab. — Sur les plantes basses, mai-juin, R.

2. Eupelmiens.

1. Ocelle médian non placé dans une excavation profonde du front. 2.
Ocelle médian placé dans une excavation profonde du front. 4. EUSANDALUM.

2. Yeux poilus; bords de l'écusson convergeant fortement en avant. 3.



Eusandalum inerme.

Yeux glabres; bords de l'écusson parallèles. 3. CALOSOTER.

3. Bord postérieur des 2e à 6e arceaux dorsaux de l'abdomen non incisé au milieu. 1. EUPELMINUS.

Bord postérieur des 2e à 6e arceaux dorsaux de l'abdomen incisé au milieu. 2. EUPELMUS.

1. G. EUPELMINUS Dalla Torre.
Urocryptus Westwood.

D'un noir bronzé; thorax ♀ roux, ♂ vert; base de l'abdomen rousse, surtout ♂; pattes et 1er article des antennes jaunes; ailes ♀ presque nulles; long. : 2-4 mm. *E. excavatus.*

1. **E. excavatus** Dalm. — Sous la mousse dans les endroits humides, mai-août, AR.

2. G. EUPELMUS Dalman.

1. Ailes bien dévoloppées ♂♀; antennes d'une seule teinte. 2.
Ailes absentes ♀ 3.
2. Abdomen comprimé latéralement, guère plus long que la tarière ♀; d'un noir bleu; pattes jaunâtres avec les fémurs en partie noirs; long. : 4 mm. *E. memnonius.*
Abdomen déprimé, notablement plus long que la tarière ♀; d'un vert brillant; tête et thorax ♂ d'un bleu obscur; pattes en partie jaunes, surtout ♂; long. : 2-4 mm. *E. urozonus.*
3. Antennes à 1er article jaune; d'un vert brillant, pubescent; milieu de l'abdomen ♂ doré; pattes en grande partie jaunes; long. : 2-4 mm. *E. Degeeri.*
Antennes d'une seule teinte; d'un bleu noir, glabre; milieu de l'abdomen ♂ d'un cuivreux doré; extrémité des tibias et base des tarses jaunes; long. : 2-4 mm. *E. atropurpureus.*

1. **E. mennonius** Dalm. — Sous les feuilles tombées, août-sept., AR.

2. **E. urozonus** Dalm., *azureus* Ratzb. — Sur les buissons,

juin-sept., AC.; larve parasite de larves de Cynipiens, de Diptères, de Lépidoptères et de Coléoptères.

3. **E. Degeeri** Dalm. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AC.; larve parasite de larves de Cynipiens, de Diptères, de Lépidoptères et de Coléoptères.

4. **E. atropurpureus** Dalm. — Dans les jardins, juin-août, AR.; larve parasite de larves de *Bruchus*.

3. G. CALOSOTER Walker.

D'un vert ou bleu bronzé, assez densément couvert d'une pubescence blanche; dessus de l'abdomen cuivreux; long. : 4-6 mm. *C. vernalis.*

1. **C. vernalis** Curtis. — Sur les plantes basses, avril-mai, R.

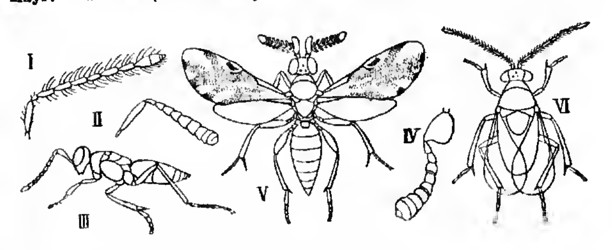
4. G. EUSANDALUM Ratzeburg.
Ratzeburgia Förster.

D'un bleu d'acier; mésonotum en partie cuivreux; antennes et pattes obscures, les genoux et les tarses roussâtres; long. : 4-5 mm. *E. inerme.*

1. **E. inerme** Ratzb. — Sur les broussailles, juin-août, AR.; larve parasite de larves de Coléoptères xylophages.

3. Encyrtiens.

Mayr. — *Die europäischen Encyrtiden.* Verh. zool.-botan. Gesellsch. Wien, 1875.



I. *Encyrtus Swederi*, antenne ♂ — II. *Id.*, antenne ♀. — III. *Ectroma rufa.* — IV. *Aphycus punctipes*, antenne. — V. *Cerapterocerus mirabilis*, ♀. — VI. *Id.*, ♂.

1. Mandibules bidentées ou tronquées à l'extrémité; labre visible. 2.

Mandibules tridentées à l'extrémité qui n'est pas luisante; tibias postérieurs n'offrant qu'un éperon. 6.

2. Mandibules robustes et courtes, tronquées et luisantes à l'extrémité; écusson offrant une touffe de longs poils près de l'extrémité; tibias postérieurs armés de deux éperons égaux; antennes filiformes et poilues ♂, comprimées et dilatées à l'extrémité ♀, insérées à distance de la bouche; ailes bien développées. 1. ENCYRTUS.

Mandibules peu robustes et assez longues, bidentées à l'extrémité; écusson sans touffe de poils; antennes insérées près de la bouche; ailes presque toujours rudimentaires. 3.

3. Front régulièrement ponctué. 4.

Front lisse, satiné. 5.

4. Antennes à 1er article cylindrique. 2. ERICYDNUS.

Antennes à 1er article aplati en feuille. 3. DINOCARSIS.

5. Écusson offrant deux fossettes basilaires; antennes normales. 4. ECTROMA.

Écusson sans fossettes basilaires; antennes à 1er article dilaté en dessous, la massue aplatie. 5. ANUSIA.

6. Labre visible; mandibules plus longues, à dents aiguës, inégales; ailes bien développées, sans taches; front densément ponctué, sans gros points disposés en séries. 7.

Labre invisible; mandibules plus courtes, à dents mousses, presque égales; front offrant ordinairement de gros points disposés en séries. 8.

7. Mésonotum et écusson ponctués; antennes renflées en massue ovalaire et obliquement tronquée au bout, la massue plus petite ♂. 6. LITOMASTIX.

Mésonotum et écusson couverts de fines rides longitudinales très serrées; antennes renflées en massue cylindrique, les articles qui la précèdent ♂ presque carrés, anguleux aux angles terminaux. 7. AGENIASPIS.

8. Tête forte, non lenticulaire; front non couvert d'une grosse ponctuation serrée. 9.

Tête lenticulaire; front couvert d'une grosse ponctuation serrée. 19.

9. Abdomen plan ou concave sur le dos, non couvert de poils dressés. 10.

Abdomen globuleux, couvert de poils blanchâtres dressés; antennes à 1er article très dilaté en dessous, la massue aplatie en feuille; ailes ordinairement rudimentaires. 18. MIRA.

10. Côtés du segment médiaire sans pubescence épaisse. 11.

Côtés du segment médiaire couverts d'une épaisse pubescence blanche. 17.

11\. Front non proéminent, la tête étant vue de côté; antennes n'ayant au plus que le 1er article dilaté, renflées en massue ♀, filiformes et poilues ♂; ailes supérieures offrant une bande claire transversale lorsqu'elles ne sont pas hyalines. 12.

Front proéminent, la tête étant vue de côté; antennes ayant souvent plusieurs articles dilatés; ailes supérieures obscures ou offrant des bandes claires rayonnantes lorsqu'elles existent. 14.

12\. Téguments non métalliques; articles basilaires de l'antenne, à partir du 2e, plus larges que longs. 8. Aphycus.

Téguments métalliques; articles basilaires de l'antenne, à partir du 2e, au moins aussi longs que larges. 13.

13\. Thorax non couvert d'une pubescence écailleuse et sans bande blanche près de l'insertion de l'aile supérieure. 9. Microterys.

Thorax couvert d'une pubescence écailleuse et offrant une bande blanche près de l'insertion de l'aile supérieure. 10. Blastothrix.

14\. Écusson ni triangulaire ni aigu à l'extrémité; ailes bien développées. 15.

Écusson triangulaire, aigu à l'extrémité; antennes simples, renflées en massue ♀, cylindriques ♂; ailes presque toujours rudimentaires. 14. Choreia.

15\. Mésonotum couvert d'une pubescence brillante d'un blanc d'argent; extrémité de l'écusson offrant une touffe de poils; antennes simples, à massue cylindrique. 11. Chiloneurus.

Mésonotum sans pubescence brillante argentée. 16.

16\. Antennes ♀ élargies et fortement aplaties dans toute leur étendue, ♂ cylindriques, à articles de la massue bien séparés. 12. Cerapterocerus.

Antennes ♀ ni élargies ni fortement aplaties, ♂ cylindriques, semblant formées de 5 articles seulement, les articles de la massue étant coalescents. 13. Habrolepis.

17\. Antennes semblables dans les deux sexes, à 1er article non dilaté, la massue en cône obliquement tronqué du sommet presque jusqu'à la base; un espace obscur sur les ailes supérieures. 15. Homalotylus.

Antennes ♂ cylindriques et poilues, ♀ à massue non tronquée obliquement, le 1er article plus ou moins dilaté; ailes hyalines. 18.

18. Pas de bande blanche sur le thorax près de l'insertion de l'aile supérieure; tarière ♀ peu ou point saillante, grêle. 16. SCEPTROPHORUS.
Une bande blanche sur le thorax près de l'insertion de l'aile supérieure; tarière ♀ très saillante, robuste. 17. CERCHYSIUS.
19. Mésonotum chagriné, à ponctuation bien plus éparse que celle de la tête. 19. PHAENODISCUS.
Mésonotum aussi fortement et aussi densément ponctué que la tête. 20. BOTHRIOTHORAX.

1. G. ENCYRTUS Latreille.

Eucomys Förster, *Comys* Förster.

1. Écusson offrant une grande tache jaune; noir avec les pattes en partie d'un jaune rougeâtre; long. : 3-5 mm. *E. scutellatus.*
Écusson noir ou avec une étroite bande transversale jaune. 2.
2. Écusson offrant une bande transversale jaune ♀; noir avec les pattes d'un brun foncé; ailes supérieures ♂ enfumées à l'extrémité; antennes ♂ brièvement poilues; long. : 2-4 mm. *E. obscurus.*
Écusson entièrement noir ♂♀; ♂ noir avec les pattes d'un jaune rougeâtre, ♀ d'un jaune rougeâtre avec l'abdomen rembruni; ailes supérieures ♂ hyalines; antennes ♂ longuement poilues; long. : 3-5 mm. *E. Swederi.*

1. E. **scutellatus** Swed., *scutellaris* Dalm. — Sur les arbustes, mai-juin, AR.; larve parasite de divers Coccides.

2. E. **obscurus** Dalm. — Sur les Charmes, mai-juin, AR.; larve parasite de *Pulvinaria Carpini.*

3. E. **Swederi** Dalm., *lunatus* Dalm. — Sur les Vignes, mai-juin, R.; larve parasite de *Pulvinaria Vitis.*

2. G. ERICYDNUS Walker.

D'un vert bleuâtre; base de l'abdomen et pattes d'un jaune rougeâtre, celles-ci souvent plus ou moins rembrunies; long. : 3-4 mm. *E longicornis.*

1. E. **longicornis** Dalm., *strigosus* Nees. — Sur les plantes basses, mai-août, AR.

3. G. DINOCARSIS Förster.

Euscapus Dahlbom.

D'un noir olivâtre; pattes d'un brun foncé; extrémité de la massue des antennes et tarses roux; long. : 2-3 mm. *D. hemipterus.*

1. D. **hemipterus** Dalm. — A terre dans les forêts, juin-août, AR.

4. G. ECTROMA Westwood.

Aglyptus Förster.

D'un jaune rougeâtre; dessus de la tête, du thorax et de l'abdomen à reflet vert; massue des antennes jaune; long. : 2-3 mm. *E. rufa.*

1. E. **rufa** Dalm., *Lindus* Walk. — Endroits sablonneux, juin-août, R.

5. G. ANUSIA Förster.

D'un brun noir; pattes jaunes avec les fémurs postérieurs rembrunis; long. : 1-1,5 mm. *A. fulvescens*

1. A. **fulvescens** Westw. — Dans l'herbe, juin-août R

6. G. LITOMASTIX Thomson.

Copidosoma Mayr.

Antennes à 2e article plus long que large, à peine plus long que le 3e; écusson très luisant, finement chagriné; mésonotum couvert de gros points polyédriques; vert, l'écusson en partie pourpré, les genoux, les tibias intermédiaires et les tarses pâles; long. : 3 mm. *L. chalconotus.*

Antennes à 2e article pas plus long que large, trois fois aussi long que le 3e; écusson et mésonotum moins luisants et finement ponctués; vert ou bleu, l'écusson et l'abdomen en partie cuivreux, les genoux et la base des tarses pâles; long. : 2 mm. *L. truncatellus.*

1. L. **chalconotus** Dalm. — Sur les buissons, août-sept., AC.; larve parasite de cheuilles de Tortricides et de Géométrides.

2. L. **truncatellus** Dalm. — Comme le précédent, août-sept., AR.; larve parasite de chenilles de Noctuelles.

7. G. AGENIASPIS Dahlbom.

Holcothorax Mayr.

D'un noir violacé, le front bleu, les fémurs et la base des tibias blancs; 2e et 3e articles des antennes beaucoup plus larges que longs, les suivants aussi larges que longs, la massue commençant au 8e article; long. : 1-2 mm. *A. fuscicollis.*

1. **A. fuscicollis** Dalm., *cyanocephalus* Bouché. — Dans l'herbe et sur les fleurs de *Senecio Jacobaea*, août-sept., AC.; larve parasite des chenilles d'*Hyponomeuta.*

8. G. APHYCUS Mayr.

Ailes supérieures offrant une grande tache brune médiane; antennes à 1er article non dilaté, la massue blanchâtre; rosé ou brunâtre avec l'abdomen brun; long. : 1-2 mm. *A. apicalis.*

Ailes supérieures hyalines; antennes à 1er article dilaté, la massue noire; rosé avec le dessus de l'abdomen noirâtre; tout le dessus du corps ♂ obscur; tibias offrant deux anneaux bruns; long. : 1-2 mm. *A. punctipes.*

1. **A. apicalis** Dalm. — Sur les buissons, juin-juil., AR.; larve parasite de divers Coccides.
2. **A. punctipes** Dalm. — Sur les arbustes, juin-juil., AC.; larve parasite de divers Coccides.

9. G. MICROTERYS Thomson.

1. Ailes hyalines; aucun des articles basilaires des antennes de teinte plus pâle que les autres. 2.

   Ailes enfumées avec une bande transversale hyaline; un ou plusieurs articles basilaires des antennes tranchant sur les autres par leur teinte pâle. 5.

2. Vertex non caréné; antennes à 2e article plus long que le 3e, celui-ci deux fois aussi long que large, noirâtres avec le 1er article plus ou moins métallique; vert avec le front bleuâtre; pattes brunes à reflet plus ou moins métallique, les genoux et les tarses en parties jaunes; long. : 2-2,5 mm. *M. strobili.*

   Vertex caréné; antennes à 2e article au plus aussi long que le 3e. 3.

3. Antennes d'un brun jaunâtre, annelées de brun; vert, l'extrémité de l'écusson blanc; pattes brunes, les genoux et les tarses jaunes; long. : 1 mm. *M. tardus.*

Antennes non annelées de brun. 4.

4. Front moins large que la largeur de l'œil; 2e article des antennes plus long que large; vert, le front violet, les antennes brunes ♀, jaunes ♂, avec le 1er article métallique, les pattes brunes avec les genoux et les tarses jaunes; long. : 2-3 mm. *M. aeruginosus.*

Front plus large que la largeur de l'œil: 2e article des antennes pas plus long que large; vert, les antennes brunes ou jaunâtres, les pattes brunes avec les genoux et les tarses jaunes; long. : 1,5-2 mm. *M. clavellatus.*

5. Front très étroit, moins de trois fois aussi large que l'ocelle antérieur; 4e article des antennes blanc comme les suivants; d'un vert bronzé, la tête en partie jaune, le thorax en partie brun, le 1er article et la massue des antennes bruns; pattes en grande partie jaunes; long.: 2-3 mm. *M. chalcostomus.*

Front plus large; 4e article des antennes brun comme les précédents; vert, la tête jaune, le thorax en partie roux; pattes jaunes. 6.

6. Antennes ♀ à 1er article et massue jaunes; pattes ♂ en partie brunes; long. : 2-3 mm. *M. lunatus.*

Antennes ♀ à 1er article et massue noirs; pattes ♂ entièrement jaunes; long. : 2-3 mm. *M. sylvius.*

1. **M. strobili** Linn., *Sitalces* Walk., *eupelmoides* Ratzb. — Sur les Saules, mai-juin, AR.; larve parasite de la larve de *Rhabdophaga rosaria.*

2. **M. tardus** Ratzb. — Sur les buissons, mai-juin, AR.; larve parasite des œufs de *Malacosoma neustria.*

3. **M. aeruginosus** Dalm. — Sur les plantes basses, juin-sept., AC.; larve parasite de larves de *Syrphus.*

4. **M. clavellatus** Dalm. — Sur les Saules, mai-juin, AR.; larve parasite de la larve de *Rhabdophaga Salicis.*

5. **M. chalcostomus** Dalm. — Sur les arbustes, juin-juil., AC.; larve parasite de divers Coccides.

6. **M. lunatus** Dalm. — Comme le précédent, juin-juil., AC.; larve parasite de divers Coccides.

7. **M. sylvius** Dalm., *zephyrinus* Dalm. — Comme les précédents, juin-juil., AC.; larve parasite de divers Coccides.

10. G. BLASTOTHRIX Mayr.

Ailes hyalines; vert avec l'abdomen brillant et les côtés du thorax violets; antennes ♂ jaunes, ♀ d'un

brun foncé avec le 1er article métallique et un anneau blanchâtre près de la massue; pattes brunes, les tibias et les tarses plus ou moins jaunes; long. : 2-3 mm. *B. sericea.*

1. **B. sericea** Dalm., *sericans* Dalm. — Sur les buissons, juin-juil., AC.; larve parasite de divers Coccides.

11. G. CHILONEURUS Westwood.

Pattes en grande partie jaunes; d'un vert bleu; ♀ l'écusson et la tête en partie jaunes, les antennes brunes sans anneau blanc; ♂ écusson un peu luisant, abdomen cuivreux; long. : 1,5-2,5 mm. *C. elegans.*

Pattes en grande partie brunes; d'un vert bleu; ♀ l'écusson et la tête en partie jaunes, les antennes noirâtres avec un anneau blanc; ♂ écusson entièrement mat, abdomen d'un vert bronzé; long. : 1,5-2,5 mm. *C. formosus.*

1. **C. elegans** Dalm. — Sur les arbustes, mai-juin, AR.

2. **C. formosus** Bohem. — Comme le précédent, mai-juin, AR.; larve parasite de divers Coccides.

12. G. CERAPTEROCERUS Westwood.
Telegraphus Ratzeburg.

Ailes supérieures ♂ hyalines, ♀ obscures avec des bandes hyalines rayonnantes; d'un bleu plus ou moins violacé, les antennes noires ♀, brunes ♂, les pattes noirâtres avec les tibias et les tarses plus ou moins jaunes; long. : 2-3 mm. *C. mirabilis.*

Ailes supérieures obscures avec l'extrémité hyaline; d'un bleu plus ou moins violacé, les antennes brunes, les pattes noirâtres avec les genoux et les tarses jaunes; long. : 2 mm. *C. corniger.*

1. **C. mirabilis** Westw., *mirabilicornis* Först., *maculipennis* Ratzb. — Sur les arbustes, mai-juin, AR.; larve parasite de divers Coccides.

2. **C. (Eusemion) corniger** Walk. — Comme le précédent, mai-juin, R.; larve parasite de divers Coccides.

13. G. HABROLEPIS Förster.

Ailes supérieures ♂ hyalines, ♀ obscures avec des bandes hyalines rayonnantes; d'un bleu plus ou moins violet ou obscur, le mésonotum et l'abdomen ♂ pour-

prés; antennes jaunes, ♀ noires à leur base; pattes noires, les tibias antérieurs et intermédiaires et les tarses jaunâtres: long. : 1,5-2 mm. *H. Dalmani.*

1. **H. Dalmani** Westw., *nubilipennis* Walk. — Sur les buissons, mai-juin, AR.; larve parasite de divers Coccides.

14. G. CHOREIA Westwood.

D'un brun noirâtre à reflet verdâtre, surtout sur la tête; antennes rousses ♂, en grande partie brunes ♀; tibias en partie et tarses roux; long. : 1-2 mm. *C. inepta.*

1. **C. inepta** Dalm., *nigroaenea* Westw. — Dans les herbes, août-sept., R.

15. G. HOMALOTYLUS Mayr.
Nobrimus Thomson.

Massue des antennes noirâtre; d'un brun noirâtre, le thorax varié de jaune et de blanc, la tête ferrugineuse ♀, jaune ♂; long. : 3-4 mm. *H. vinulus.*
Massue des antennes blanche; d'un bronzé obscur avec les tarses postérieurs blancs; long. : 4 mm. *H. flaminius.*

1. **H. vinulus** Dalm. — Sur les plantes basses, juil.-août, AC.
2. **H. flaminius** Dalm. — Comme le précédent, mai-juil., AR.; larve parasite de larves de *Coccinella.*

16. G. SCEPTROPHORUS Förster.
Trichomasthus Thomson.

Antennes d'un brun noirâtre avec le 1er article jaune; bleu, les joues pourprées, l'abdomen bronzé, les pattes en grande partie brunes; long. : 2-3 mm. *S. cyaneus.*
Antennes brunes avec les 6e et 7e articles blancs; bleu, l'abdomen bronzé, les pattes brunes avec les tibias et les tarses en partie jaunes; long. : 2-3 mm. *S. cyanifrons.*

1. **S. cyaneus** Dalm., *cyanellus* Dalm. — Dans l'herbe, juin-juil., AR.; larve parasite de Coccides.
2. **S. cyanifrons** Dalm. — Comme le précédent, juil.-août, AR.; larve parasite de Coccides.

17. G. CERCHYSIUS Westwood.

D'un bleu verdâtre brillant; abdomen bronzé; antennes d'un brun noirâtre avec le 1er article métallique, ♂ la base jaunâtre avec le 1er article en partie blanc; pattes en partie jaunes; long. : 2-3 mm. *C. subplanus.*

1. **C. subplanus** Dalm., *urocerus* Dalm. — Sur les buissons, juil.-sept., R.

18. G. MIRA Schellenberg.

Dicelloceras Menzel, *Euryscapus* Förster, *Lonchocerus* Dahlbom.

D'un vert bronzé obscur; pattes variées de brun et de jaune; long. : 3 mm. *M. macrocera.*

1. **M. macrocera** Schellenb., *platycera* Dalm., *vibrans* Menzel. — Endroits herbeux ensoleillés, juil.-août, R.

19. G. PHAENODISCUS Förster.

Discodes Förster.

Ailes supérieures hyalines ♂, enfumées ♀; d'un bleu plus ou moins violacé; antennes d'un brun jaunâtre, ♀ annelées de blanchâtre et terminées de noirâtre; pattes noirâtres avec les tarses jaunes; long. : 2-3 mm. *P. aeneus.*

1. **P. aeneus** Dalm., *melanopterus* Nees. — Sur les arbustes, juin-juil., AR.; larve parasite de Coccides.

20. G. BOTHRIOTHORAX Ratzeburg.

Ailes hyalines, frangées; d'un vert bleuâtre; antennes ♀ brunes, ♂ jaunes; pattes jaunâtres; long. : 3-4 mm. *B. clavicornis.*

1. **B. clavicornis** Dalm., *Altensteini* Ratzb. — Sur les arbustes, juin-juil., AR.: larve parasite de larves de Diptères.

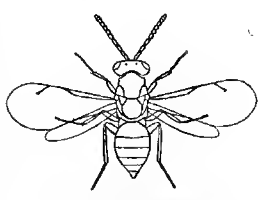
4. *Ptéromalines.*

1. Tibias postérieurs offrant deux éperons terminaux. 2.
   Tibias postérieurs n'offrant qu'un éperon terminal. 4.
2. Abdomen à 1er segment non pédonculé. 3.
   Abdomen à 1er segment pédonculé; antennes de 12 ou 13 articles. 3. Miscogastériens.
3. Antennes de 12 ou 13 articles. 1. Tridymiens.
   Antennes de 10 articles, insérées près de la bouche. 2. Piréniens.

4. Abdomen non pédonculé. 5.
Abdomen pédonculé. 7.
5. Segment médiaire pourvu d'au moins un sillon longitudinal de chaque côté. 4. Ptéromaliens.
Segment médiaire dépourvu de sillons longitudinaux. 6.
6. Tête normale, pas très large; antennes offrant 12 ou 13 articles; écusson normal. 5. Mérisiens.
Tête très large, lenticulaire; antennes offrant 10 articles; écusson très grand. 6. Eunotiens.
7. Tête, vue de face, courte et arrondie. 7. Sphégigastériens.
Tête, vue de face, allongée. 8. Spalangiiens.

1. Tridymiens.

1. Mésonotum offrant deux sillons longitudinaux complets. 2.
Mésonotum ayant les sillons longitudinaux indiqués seulement en avant; prothorax non distinctement séparé du mésothorax; segment médiaire caréné sur la ligne médiane: antennes de 13 articles dont deux très petits. 5. Dimachus.
2. Antennes insérées à distance de la bouche, près du milieu du front. 3.
Antennes insérées près de la bouche, de 12 articles. 4.



Systasis encyrtoides.

3. Ailes nettement ciliées; thorax non rugueux; antennes de 13 articles. 1. Semiotellus.
Ailes à peine ciliées; thorax un peu rugueux; antennes de 12 articles. 2. Systasis.
4. Bas du front avancé triangulairement. 3. Tridymus.
Bas du front tronqué. 4. Gastrancistrus.

1. G. SEMIOTELLUS Westwood.
Semiotus Walker.

D'un vert bronzé; pattes d'un roux jaunâtre avec les fémurs parfois métalliques; antennes noires, à 1er article dilaté, surtout ♂, métallique ou parfois roux ♀; ailes hyalines; front et mésonotum fortement ponctués; long. : 3 mm. *S. mundus.*

1. **S. mundus** Walk., *claras* Walk., *puncticollis* Thoms. — Sur les Saules, juin-août, AR.; larve parasite de la larve d'*Oligotrophus Capreae.*

2. G. SYSTASIS Walker.

D'un bleu plus ou moins verdâtre; genoux et tarses jaunes; long.: 3 mm. *S. encyrtoides.*

1. **S. encyrtoides** Walk. — Bois, sur les plantes basses, juil.-août, AR.; larve parasite des larves de *Mecinus.*

3. G. TRIDYMUS Ratzeburg.

D'un vert bronzé; antennes et pattes en grande partie jaunes; long.: 3 mm. *T. Salicis.*

1. **T. Salicis** Nees. — Sur les Saules, avril-mai, AR.; larve parasite de larves d'Hyménoptères et de Diptères produisant des galles sur les Saules.

4. G. GASTRANCISTRUS Westwood.

D'un bronzé brillant; tibias et tarses jaunes; tarière ♀ de la longueur de la moitié de l'abdomen; long.: 2 mm. *G. vagans.*

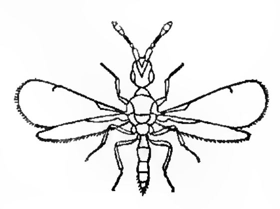
1. **G. vagans** Westw., *glabellus* Nees. — Sur les arbustes, mai-juin, AR.

5. G. DIMACHUS Thomson.

D'un bronzé olivâtre; une bande transversale jaune près de la base de l'abdomen; 1er article des antennes et pattes en grande partie jaunes; long.: 3-4 mm. *D. discolor.*

1. **D. discolor** Walk. — Au voisinage des habitations, mai-juin, R.

2. Piréniens.



Pirene variicornis.

Palpes maxillaires de 4 articles; antennes n'offrant pas plusieurs articles très petits après le 2e; yeux ♂ très rapprochés en dessus. 1. Macroglenes.

Palpes maxillaires de 2 articles; antennes offrant plusieurs articles très petits après le 2e; yeux ♂ non rapprochés en dessus. 2. Pirene.

1. G. MACROGLENES Westwood.

Stenophrus Förster.

D'un vert ou bleu brillant avec la tête et le thorax plus ou moins obscurs; antennes et pattes noires; ailes hyalines; long. : 2 mm. *M. penetrans.*

1. **M. penetrans** Kirby, *oculatus* Westw. — Sur les herbes dans les champs et les bois, juin-août, AR.

2. G. PIRENE Haliday.

Corynocere Nees.

D'un vert bronzé; tibias en partie jaunâtres; tarière ♀ trois fois plus courte que l'abdomen; long. : 2 mm. *P. variicornis.*

1. **P. variicornis** Halid. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AR.

3. Miscogastériens.

1. Mésonotum offrant deux sillons longitudinaux complets; palpes maxillaires normaux. 2.
Mésonotum ayant les sillons longitudinaux indiqués seulement en avant; palpes maxillaires ♂ ayant les deux derniers articles très dilatés; mandibules fortes, offrant chacune 4 dents. 4. HALTICOPTERA.
2. Pronotum distinctement séparé du mésonotum dont les lobes ne sont pas convexes; mandibules offrant chacune 4 dents. 1. TOXEUMA.
Pronotum non distinctement séparé du mésonotum dont les lobes sont convexes. 3.
3. Mandibule droite offrant 4 dents, celle de gauche 3 dents. 2. LAMPROTATUS.
Mandibules offrant chacune 3 dents. 3. SELADERMA.

Toxeuma Ericae.

1. G. TOXEUMA Walker.

Vert ou bleu; antennes obscures ♀, plus ou moins jaunâtres ♂; genoux, extrémité des tibias et tarses jaunâtres; long. : 3 mm. *T. Ericae.*

1. **T. Ericae** Walk., *fuscicornis* Walk., *lugubris* Walk. — Sur les plantes basses et les bruyères, juin-août, AR.

2. G. LAMPROTATUS Westwood.

D'un vert doré; genoux, tibias et tarses jaunes; pédoncule de l'abdomen large et court; antennes ♂ brièvement pubescentes; long. : 3-5 mm. *L. splendens.*

1. **L. splendens** Westw., *chrysochlora* Walk. — Sur les Saules, août-sept., AR.

3. G. SELADERMA Walker.

D'un vert brillant; 1er article des antennes ♀ jaune; extrémité des fémurs, tibias et tarses jaunâtres; long. : 4 mm. *S. laetum.*

1. **S. laetum** Walk. — Dans l'herbe au pied des arbres, juil.-août, R.

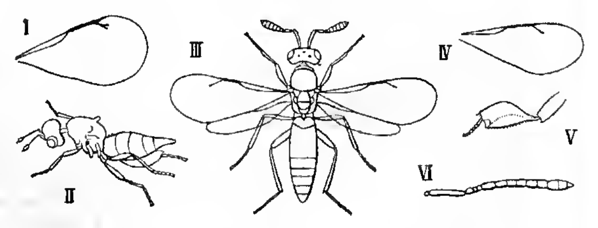
4. G. HALTICOPTERA Spinola.

Pachylarthrus Westwood, *Phacostomus* Nees.

D'un vert brillant, très ponctué; antennes ♂ jaunes, ♀ obscures avec le 1er article jaune; extrémité des fémurs, tibias et tarses jaunâtres; long. : 4 mm. *H. patellana.*

1. **H. patellana** Dalm., *insignis* Westw., *similis* Först. — Sur les plantes basses, juil.-août, R.

4. Ptéromaliens.



I. *Dibrachys boucheanus*, aile supérieure. — II. *Meraporus graminicola.* — III. *Rhaphitelus maculatus.* — IV. *Eutelus amoenus*, aile supérieure — V. *Platymesopus tibialis*, tibia intermédiaire ♂. — VI. *Etroxys scenicus*, antenne.

1. Mandibules offrant chacune quatre dents. 2.
Mandibules n'offrant pas toutes deux quatre dents. 6.

2. Yeux glabres; orifice occipital non rebordé. 3.
Yeux poilus; orifice occipital rebordé; segment médiaire prolongé en col en arrière; antennes renflées en massue; ailes hyalines. 5. TRICHOGLENUS.
3. Segment médiaire non prolongé en col en arrière. 4.
Segment médiaire prolongé en col en arrière. 5.
4. Abdomen ovalaire; crochet fait par la nervure des ailes supérieures long. 1. DIBRACHYS.
Abdomen arrondi; crochet fait par la nervure des ailes supérieures court. 2. DIGLOCHIS.
5. Antennes à 2e article plus court que le 3e, celui-ci plus long que les suivants; dessus de l'abdomen convexe. 3. PTEROMALUS.
Antennes à 2e article plus long que le 3e, celui-ci plus court que les suivants; dessus de l'abdomen caréné. 4. MERAPORUS.
6. Mandibule droite avec 4 dents, celle de gauche avec 3 dents. 7.
Mandibules offrant chacune 3 dents; vertex large, aigu au milieu. 13. ETROXYS
7. Antennes insérées à distance de la bouche, près du milieu du front. 8.
Antennes insérées près de la bouche. 11.
8. Fémurs antérieurs normaux. 9.
Fémurs antérieurs très renflés. 10.
9. Bas du front offrant une dent médiane. 6. STENOMALUS.
Bas du front sans dent, échancré. 7. HABROCYTUS.
10. Bas du front non bidenté. 8. RHAPHITELUS.
Bas du front bidenté. 9. RHOPALICUS.
11. Thorax plus court que l'abdomen; vertex étroit. 12.
Thorax plus long que l'abdomen; vertex large; tibias intermédiaires ♂ offrant extérieurement près de l'extrémité un petit lobe poilu. 12. MESOPOLOBUS.
12. Nervure située au bord antérieur de l'aile supérieure longue; tibias intermédiaires ♂ normaux. 10. EUTELUS.
Nervure située au bord antérieur de l'aile supérieure courte; tibias intermédiaires ♂ largement dilatés. 11. PLATYMESOPUS.

1. G. DIBRACHYS Förster.

D'un noir bronzé, la tête et le thorax verts ♂; antennes jaunes ♂, obscures avec le 1er article jaune ♀; fémurs et tibias plus ou moins jaunes, surtout ♂; long.: 2-3 mm. *D. boucheanus.*

1. D. **boucheanus** Ratzb., *tenuis* Ratzb. — Sur les buissons, juin-juil., AR.; larve parasite de larves de *Microgaster* et d'*Hemiteles*.

2. G. DIGLOCHIS Förster.

D'un vert brillant, l'abdomen bronzé, taché de jaune près de la base ♂, la tête et le thorax plus clairs ♂; antennes à 1er article jaune; pattes obscures, les tibias jaunâtres ♀, les fémurs et les tibias pâles ♂; long. : 3-4 mm. *D. omnivora.*

1. D. **omnivora** Walk. — Sur les buissons, juin-août, AR.; larve parasite des chenilles de divers Lépidoptères.

3. G. PTEROMALUS Swederus.

D'un vert bronzé, l'abdomen doré en dessus ♂, la tête et le thorax ♂ plus clairs; antennes jaunes ♂, obscures avec le 1er article jaune ♀; pattes obscures ♀, jaunes ♂; long. : 3-4 mm. *P. puparum.*

1. P. **puparum** Linn. — Sur les buissons, juin-juil., C.; larve parasite des chenilles de divers Rhopalocères.

4. G. MERAPORUS Walker.

Ailes tantôt presque nulles, tantôt complètement développées; d'un vert bronzé; antennes jaunes ♂, obscures avec le 1er article jaune ♀; pattes jaunes avec les hanches métalliques; long. : 2 mm. *M. graminicola.*

1. M. **graminicola** Walk., *alatus* Walk. — Sur les herbes dans les champs, juil.-sept., AR.

5. G. TRICHOGLENUS Thomson.

D'un bronzé obscur; antennes ♂ jaunes, ♀ obscures avec le 1er article jaune; pattes roussâtres avec les fémurs et parfois les tibias obscurs; long. : 2-3 mm. *T. complanatus.*

1. T. **complanatus** Ratzb. — Sur les buissons, juil.-août, AR.; larve parasite de la chenille de *Stilpnotia Salicis*.

6. G. STENOMALUS Thomson.

Antennes filiformes; corps grêle; vert avec des bandes d'un bleu noir sur l'abdomen; 1er article des antennes et fémurs jaunes; long. : 2-3 mm. *S. muscarum.*

Antennes renflées; corps ramassé; d'un vert obscur avec des bandes cuivreuses sur l'abdomen; 1er article des antennes et tibias jaunes; long. : 3-5 mm. *S. crassicornis.*

1. **S. muscarum** Linn., *larvarum* Nees. — Sur les vitres dans les habitations, mai-sept., AC.; larve parasite de larves de Muscides.

2. **S. crassicornis** Dalm. — Sur les arbustes, mai-sept., AR.; larve parasite de la larve de *Rhodites Rosae.*

7. G. HABROCYTUS Thomson.

Thorax court; ailes laiteuses; bleu avec l'extrémité de l'abdomen dorée; genoux et tibias jaunes, ceux-ci obscurs au milieu; long. : 3-6 mm. *H. albipennis.*

Thorax allongé; ailes hyalines; d'un vert brillant et clair; antennes, fémurs et tibias jaunes; long. : 3-4 mm. *H. Capreae.*

1. **H. albipennis** Walk. — Sur les buissons, juil.-sept., AR.

2. **H. Capreae** Swed. — Sur les Saules, mai-juin, AR.; larve parasite de larves produisant des galles sur les Saules.

8. G. RHAPHITELUS Walker.

Stylocerus Ratzeburg, *Storthygocerus* Ratzeburg.

D'un vert cuivreux; ailes supérieures offrant une tache obscure; 1er article des antennes et pattes presque entièrement jaunes; long. : 3-4 mm. *R. maculatus.*

1. **R. maculatus** Walk., *subulifer* Ratzb. — Sur les écorces, juil.-sept., AR.; larve parasite de larves de Scolytides.

9. G. RHOPALICUS Förster.

D'un vert peu brillant; abdomen violacé, offrant une tache jaune à la base ♂; 1er article des antennes et pattes jaunes; long. : 3-5 mm. *R. maculifer.*

1. **R. maculifer** Först. — Sur les écorces, juil.-sept., AR.; larve parasite de larves de Scolytides.

10. G. EUTELUS Walker.

D'un vert bronzé; abdomen ♂ offrant parfois une bande jaunâtre à la base; pattes jaunes; antennes ♂ en partie pâles; long. : 2-4 mm. *E. amoenus.*

1. **E. amoenus** Walk., *dilectus* Walk., *immaculatus* Walk., *collaris* Thoms. — Sur les Chênes, juin-sept., AR.; larve parasite de larves de Cynipiens.

11. G. PLATYMESOPUS Westwood.

D'un bronzé clair, varié de cuivreux; tête ♂ bleue; antennes jaunâtres, la massue ♂ noire; pattes obscures ♀, jaunes avec des bandes rougeâtres ♂; long. : 2-4 mm. *P. tibialis.*

1. **P. tibialis** Westw., *sodalis* Förşt., *Westwoodi* Ratzb. — Sur les Chênes, juin-sept., AR.; larve parasite de larves de Cynipiens.

12. G. MESOPOLOBUS Westwood.

Vert ou bleu, l'abdomen ♂ cuivreux au milieu avec une bande pâle près de la base, ♀ avec des bandes obscures en arrière; antennes plus ou moins jaunes; pattes jaunes; long. : 2-4 mm. *M. fasciiventris.*

1. **M. fasciiventris** Westw., *fulvicornis* Walk., *fasciculatus* Först., *trochilus* Ratzb. — Sur les Chênes, juin-sept., AR.; larve parasite de larves de Cynipiens.

13. G. ETROXYS Westwood.

Vert ou bronzé; abdomen cuivreux avec la base rousse ♂; 1er article des antennes et pattes jaunes; ailes supérieures plus ou moins enfumées; long. : 3-4 mm. *E. scenicus.*

1. **E. scenicus** Walk. — Sur les buissons, juin-août, AR.

5. Mérisiens.

Merisus splendidus.

1. Segment médiaire caréné sur la ligne médiane; abdomen allongé; tarière ♀ très saillante. 1. Rhoptrocerus.
   Segment médiaire sans carène médiane. 2.
2. Segment médiaire non prolongé en col en arrière. 3.
   Segment médiaire prolongé en col en arrière; abdomen à 2e segment aussi long que les suivants réunis. 4. Micromelus.

3. Abdomen à 2e segment pas plus long que les trois suivants réunis. 2. MERISUS.
Abdomen à 2e segment plus long que les trois suivants réunis. 3. HOMOPORUS.

1. G. RHOPTROCERUS Ratzeburg.

Pachyceras Ratzeburg.

D'un vert bronzé à reflets cuivreux, les côtés de la poitrine bleus; 1er article des antennes et pattes d'un brun jaune; long. : 2-4 mm. *R. xylophagorum.*

1. **R. xylophagorum** Ratzb. — Sur les troncs des arbres verts, juin-août, AR.; larve parasite de larves de Scolytides.

2. G. MERISUS Walker.

D'un vert clair, l'abdomen bleu, le thorax ♂ en partie bleu; antennes, genoux, tibias et tarses jaunes; long. : 3-4 mm. *M. splendidus.*

1. **M. splendidus** Walk., *Spinolae* Först. — Sur les buissons, juin-août, AR.

3. G. HOMOPORUS Thomson.

Bleu ou violacé avec l'abdomen cuivreux; antennes jaunes ♀, noires ♂; pattes obscures, les tibias à la base et à l'extrémité et les tarses blanchâtres; long. : 3-4 mm. *H. luniger.*

1. **H. luniger** Nees. — Dans l'herbe, juil.-oct., AR.

4. G. MICROMELUS Walker.

Baeotomus Förster.

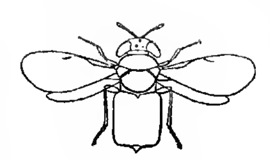
Ailes bien développées; d'un vert bronzé, l'abdomen offrant une tache rousse médiane en dessus; pattes rousses, l'extrémité des tibias antérieurs et leurs tarses noirs ♂; long. : 3 mm. *M. rufomaculatus.*
Ailes très courtes; d'un vert bronzé, la base de l'abdomen rousse; pattes rousses; long. : 2-3 mm. *M. pyrrhogaster.*

1. **M. rufomaculatus** Walk., *plagiatus* Nees. — Sous les feuilles tombées, sept.-oct., AR.

2. **M. pyrrhogaster** Walk., *mutilus* Först. — Dans l'herbe, mai-oct., AR.; larve parasite de larves de Curculionides.

6. Eunotiens.

Abdomen à 2e segment énorme, couvrant presque tous les suivants; yeux pubescents. 1. EUNOTUS.



Eunotus cretaceus.

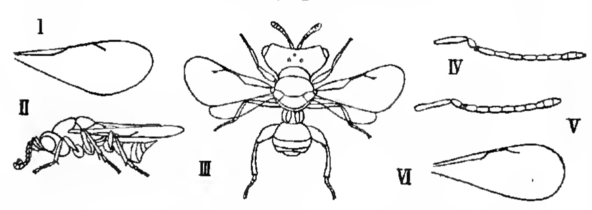
1. G. EUNOTUS Walker.

Megapelte Förster.

D'un vert bronzé obscur; ailes enfumées, absentes ♀; antennes d'un brun jaunâtre; pattes obscures, les genoux et les tarses jaunes; long. : 1,5-2 mm. *E. cretaceus.*

1. **E. cretaceus** Walk. — Sur les arbustes, juin-sept., AR.; larve parasite de la larve de *Rhamphus flavicornis.*

7. Sphégigastériens.



I. *Sphegigaster flavicornis*, aile supérieure. — II. *S. solitarius.* — III. *Caratomus megacephalus.* — IV. *Pachycrepis clavata*, antenne ♂. — V. *Id.*, antenne ♀. — VI. *Pachyneuron formosum*, aile supérieure.

1. Antennes insérées loin de la bouche près du milieu du front. 2.
   Antennes insérées près de la bouche; tête grande et lenticulaire. 6. ASAPHES.
2. Nervure située au bord de l'aile supérieure non épaissie et allongée. 3.
   Nervure située au bord de l'aile supérieure épaissie et courte. 5.
3. Tête normale; mésonotum à sillons longitudinaux indiqués seulement en avant. 4.
   Tête énorme, les tempes très élargies, le front cornu. 3. CARATOMUS.
4. Pédoncule de l'abdomen pas plus long que les hanches postérieures; abdomen à 2e segment très grand, large-

ment et profondément échancré en demi-cercle au bord postérieur. 1. CYRTOGASTER.

Pédoncule de l'abdomen plus long que les hanches postérieures; abdomen à 2e segment très grand, non échancré au bord postérieur. 2. SPHEGIGASTER.

5. Mésonotum offrant deux sillons longitudinaux complets; abdomen convexe. 4. PACHYCREPIS.

Mésonotum à sillons longitudinaux distincts seulement en avant; abdomen déprimé. 5. PACHYNEURON.

1. G. CYRTOGASTER Walker.

Dicormus Förster.

D'un vert bronzé; pattes rousses ou brunes; pattes intermédiaires ♂ noires; antennes ♂ jaunes; long. : 3-4 mm. *C. vulgaris.*

1. C. **vulgaris** Walk., *aquisgranensis* Först. — Sur les buissons, mai-sept., AC.; larve parasite de la chenille de *Stilpnotia Salicis.*

2. G. SPHEGIGASTER Spinola.

Chrysolampus Förster.

1. Antennes non entièrement métalliques. 2.

Antennes entièrement métalliques; bronzé, l'abdomen bleuâtre; tibias et tarses jaunâtres; long. : 3-4 mm. *S. aculeatus.*

2. Pattes, sauf les hanches, entièrement jaunes; antennes jaunes ♂, le 1er article jaune ♀; bronzé; long. : 3-4 mm. *S. flavicornis.*

Fémurs métalliques; tibias et tarses d'un brun jaunâtre; antennes brunâtres, le 1er article jaunâtre; vert ou bleu; long. : 2 mm. *S. solitarius.*

1. S. **flavicornis** Walk., *coronatus* Först. — Sur les plantes basses, juil.-sept., AR.
2. S. **aculeatus** Walk., *nigricornis* Nees. — Comme le précédent, juin-sept., AR.
3. S. **solitarius** Ratzb. — Bois de Pins, juin-juil., AR.; larve parasite des œufs de divers Bombycides.

3. G. CARATOMUS Dalman.

D'un noir bleu; 1er article des antennes ♀ et pattes presque entièrement jaunâtres; ailes supérieures ♀ en partie enfumées; long. : 3-5 mm. *C. megacephalus.*

1. C. **megacephalus** Fab. — Sur les vieilles pièces de bois, juil.-sept., R.

4. G. PACHYCREPIS Förster.

Coryna Walker.

Vert; antennes obscures, le 1er article jaune; pattes jaunes; long. : 3 mm. *P. clavata.*

1. **P. clavata** Walk., *suspensa* Nees, *aphidivora* Först., *segmentaria* Först. — Sur diverses plantes, juin-sept., AR.; larve parasite de Pucerons.

5. G. PACHYNEURON Walker.

D'un vert bronzé; 1er article des antennes et pattes jaunes; fémurs ♀ ordinairement bronzés; long. : 3 mm. *P. formosum.*

1. **P. formosum** Walk. — Sur les broussailles, juin-juil., AR.; larve parasite de larves de Syrphides.

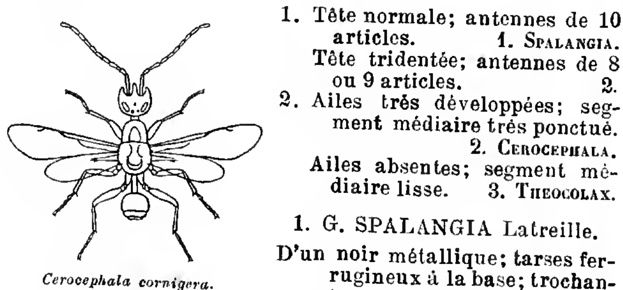
6. G. ASAPHES Walker.

Isocratus Förster.

D'un vert bronzé ou cuivreux; pattes jaunes, parfois métalliques ♀; côté externe des antennes ♂ jaunâtre; long. : 2-3 mm. *A. vulgaris.*

1. **A. vulgaris** Walk., *aeneus* Nees, *suspensus* Nees, *altiventris* Nees. — Sur les arbustes, mai-sept., AC.; larve parasite de Pucerons et de diverses larves d'autres Insectes.

8. Spalangiiens.



Cerocephala cornigera.

1. Tête normale; antennes de 10 articles. 1. SPALANGIA.
   Tête tridentée; antennes de 8 ou 9 articles. 2.
2. Ailes très développées; segment médiaire très ponctué. 2. CEROCEPHALA.
   Ailes absentes; segment médiaire lisse. 3. THEOCOLAX.

1. G. SPALANGIA Latreille.

D'un noir métallique; tarses ferrugineux à la base; trochanters postérieurs simples; long. : 2-3 mm. *S. nigra.*

1. **S. nigra** Latr. — Sur les plantes basses dans les endroits

humides, juin-juil., AR.; larve parasite de larves de Muscides.

2. G. CEROCEPHALA Westwood.

Epimacrus Walker, *Sciatheras* Ratzeburg.

D'un roux de poix, taché de noir, la base de l'abdomen jaunâtre; pattes plus ou moins jaunâtres; ailes tachées d'obscur; long. : 3 mm. *C. cornigera.*

1. C. **cornigera** Westw., *rufa* Walk., *trichota* Ratzb. — Dans les granges, juin-juil., AR.; larve parasite de la larve de *Calandra granaria.*

3. G. THEOCOLAX Westwood.

Lacsthia Haliday.

D'un roux de poix; extrémité des antennes et abdomen noirâtres; long. : 3 mm. *T. formiciformis.*

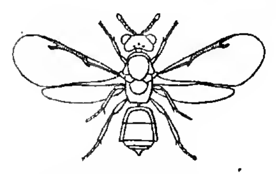
1. T. **formiciformis** Westw., *vespertinus* Halid. — Dans les habitations, juin-sept., AR.; larve parasite de larves d'Anobiides.

5. *Eulophines.*

1. Tarses de plus de 3 articles. 2.
Tarses de 3 articles. 6. Trichogrammatiens.
2. Ailes supérieures à nervure radiale brisée ou interrompue avant de rejoindre la côte et ordinairement courte, la nervure qui est au bord antérieur de l'aile dépassant peu ou point le crochet. 3.
Ailes supérieures à nervure radiale non brisée, non interrompue avant de rejoindre la côte, ordinairement plus longue que la nervure qui borde partiellement le bord antérieur de l'aile, cette dernière nervure dépassant toujours le crochet; tarses de 4 articles. 5.
3. Ailes supérieures à nervure radiale très courte, la nervure qui est au bord antérieur de l'aile très longue, prolongée au delà du crochet. 1. Entédoniens.
Ailes supérieures à nervure radiale plus longue que la nervure qui est au bord antérieur de l'aile, cette dernière nervure non prolongée au delà du crochet. 4.
4. Crochet de la nervure marginale des ailes supérieures bien distinct; tarses de 4 articles. 2. Tétrastichiens.
Crochet de la nervure marginale des ailes supérieures atrophié; tarses de 5 articles. 3. Aphéliniens.

5. Mésonotum offrant deux sillons longitudinaux complets. 4. Élachertiens.
Mésonotum à sillons effacés ou distincts seulement en avant. 5. Eulophiens.

1. Entédoniens.


Entedon xanthopus.

1. Antennes ayant plus de 10 articles; tarses de 5 articles ♀, de 4 articles ♂. 2.
Antennes ayant au plus 10 articles; tarses de 4 articles ♂♀; sillons du mésonotum distincts. 3.
2. Antennes de 13 articles; sillons du mésonotum absents. 1. Platynocheilus.
Antennes de 12 articles; sillons du mésonotum distincts. 2. Tetracampe.
3. Abdomen non pédonculé à sa base. 4.
Abdomen pédonculé à sa base. 5.
4. Antennes de 10 articles; ailes presque glabres et hyalines. 3. Omphale.
Antennes de 8 articles; ailes frangées et traversées par des bandes obscures. 4. Closterocerus.
5. Antennes de 10 articles. 5. Pleurotropis.
Antennes ayant moins de 10 articles. 6.
6. Antennes de 9 articles. 7.
Antennes de 8 articles, fortement renflées en massue. 8. Rhopalotus.
7. Tête normale, pas ou guère plus large que le thorax; carène médiane du segment médiaire rattachée à une carène transversale avant l'extrémité. 6. Derostenus.
Tête beaucoup plus large que le thorax; carène médiane du segment médiaire rattachée à une carène transversale à l'extrémité. 7. Entedon.

1. G. PLATYNOCHEILUS Westwood.
Pteroncoma Förster.

Vert; trochanters, genoux, extrémité des tibias, nervures des ailes, jaunes; long. : 3-4 mm. *P. Erichsoni.*

1. P. **Erichsoni** Westw. — Sur les buissons, juin-août, AR.; larve parasite de larves de Cynipiens et de celle de *Mikiola Fagi.*

2. G. TETRACAMPE Förster.

Epiclerus Haliday.

Vert; tibias et tarses ♀ roux; pattes ♂ jaunes; antennes renflées, le 1er article très dilaté ♂; long. : 2 mm. *T. Galerucae.*

1. **T. Galerucae** Fonscol., *Temenus* Walk., *flavipes* Först. — Sur les buissons, juin-juil., R.; larve parasite des œufs de divers Chrysomélides.

3. G. OMPHALE Haliday.

Smaragdites Westwood.

D'un vert émeraude; abdomen très allongé, varié de pourpre; pattes variées de brun et de jaune; long. : 2-3 mm. *O. Salicis.*

1. **O. Salicis** Halid., *admirabilis* Westw., *subulatus* Nees, *terebrator* Först. — Sur les Saules et sur les fleurs des Ombellifères, juil.-sept., AC.

4. G. CLOSTEROCERUS Westwood.

Ailes supérieures offrant trois bandes enfumées transversales; bleu, le mésonotum ♂ d'un vert doré; pattes bronzées avec les tarses postérieurs en partie blanchâtres; long. : 2 mm. *C. trifasciatus.*

1. **C. trifasciatus** Westw., *bifasciatus* Nees. — Sur les arbustes, juin-juil., AR.

5. G. PLEUROTROPIS Förster.

D'un vert doré, le front d'un bleu noirâtre, le vertex ♂ rougeâtre; ailes enfumées au milieu; tarses blancs avec le dernier article noir; long. : 3 mm. *P. polita.*

1. **P. polita** Ratzb. — Sur les buissons, juil.-août, AR.; larve parasite des chenilles de *Lithocolletis.*

6. G. DEROSTENUS Westwood.

D'un rouge cuivreux, la base de l'abdomen offrant une tache jaune; antennes noires avec le 1er article métallique; pattes jaunes; long. : 2-3 mm. *D. gemmeus.*

1. **D. gemmeus** Westw., *cupreus* Först. — Sur les buissons, juin-août, AR.

7. G. ENTEDON Dalman.

D'un noir métallique; antennes jaunâtres avec le 1er article d'un jaune franc; pattes jaunes; long. : 2 mm. *E. xanthopus.*

1. **E. xanthopus** Nees, *pallipes* Hartig. — Sur les buissons, juin-juil., AR.; larve parasite de la chenille de *Dendrolimus Pini.*

8. G. RHOPALOTUS Förster.

D'un vert bronzé, plus ou moins doré ♂; antennes obscures; pattes noires avec la base des tarses blanche; long. : 2-3 mm. *R. cothurnatus.*

1. **R. cothurnatus** Nees. — Sur les Chênes, août-sept., AR.

2. Tétrastichiens.

1. Pronotum normal; antennes ♂ de 9 articles. 2.
Pronotum long et conique; antennes de 9 articles, insérées près de la bouche, leur 1er article très renflé à l'extrémité ♂; ailes ♂ plus ou moins atrophiées. 4. MELITTOBIA.

Aprostocetus caudatus.

2. Mésonotum offrant un sillon longitudinal médian. 3.
Mésonotum sans sillon longitudinal; antennes ♀ de 10 articles; abdomen très long, prolongé coniquement en arrière. 2. HYPERTELES.
3. Antennes ♀ de 10 articles, ♂ à articles précédant la massue ornés de longs poils; abdomen moins allongé. 1. TETRASTICHUS.
Antennes ♀ de 9 articles, ♂ à articles précédant la massue sans longs poils; abdomen très allongé. 3. APROSTOCETUS.

1. G. TETRASTICHUS Haliday.
Geniocerus Ratzeburg.

1. Un pli sur le segment médiaire; abdomen ♀ ovalaire; antennes ♂ densément et longuement poilues, ♀ renflées au milieu; vert ou bleu; genoux, tibias et base des tarses roussâtres; long. : 2-3 mm. *T. atrocoeruleus.*

Pas de pli sur le segment médiaire; abdomen ♀ allongé; antennes ♂ ni densément ni longuement poilues. 2.

2. Antennes ♀ renflées au milieu; vert ou bleu avec des taches jaunes sur la tête et le thorax; pattes presque entièrement jaunes; long. : 2-3 mm. *T. brevicornis.*

Antennes ♀ non renflées au milieu; d'un vert émeraude; genoux, tibias et tarses jaunes; long. : 3-4 mm. *T. Evonymellae.*

1. T. **atrocoeruleus** Nees, *hylotomarum* Bouché. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-sept., AR.; larve parasite de la larve d'*Hylotoma Rosae.*

2. T. **brevicornis** Panz., *cecidomyiarum* Bouché, *cyniphidum* Ratzb. — Sur les Saules, mai-juin, AR.; larve parasite de larves de Cécidomyides produisant des galles sur les Saules.

3. T. **Evonymellae** Bouché, *acuminatus* Ratzb. — Sur les buissons, juin-juil., AR.; larve parasite de chenilles de Tinéides.

2. G. HYPERTELES Förster.

Oxymorpha Förster.

Noir; tête et thorax ♀ variés de jaune; antennes et pattes roussâtres, ♂ les hanches, les fémurs intermédiaires et postérieurs en partie, noirs; long. : 3-5 mm. *H. elongatus.*

1. H. **elongatus** Först., *macroneurus* Ratzb. — Sur les Hêtres, juin-juil., AR.; larve parasite de la larve de *Mikiola Fagi.*

3. G. APROSTOCETUS Westwood.

Lonchentodon Ratzeburg.

D'un noir métallique; genoux, tibias et tarses jaunes; long. : 2-3 mm. *A. caudatus.*

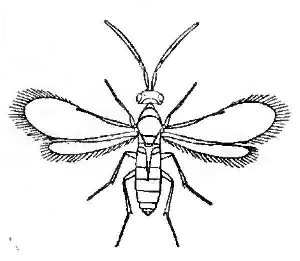
1. A. **caudatus** Westw., *tristis* Nees, *Leucone* Walk., *longicaudatus* Först. — Sur les Eglantiers, juil.-août, AR.; larve parasite de la larve de *Rhodites Rosae.*

4. G. MELITTOBIA Westwood.

Anthophorabia Walker.

D'un noir métallique ♀, fauve avec l'abdomen brunâtre ♂; antennes obscures avec le 1er article fauve; pattes jaunâtres avec les fémurs obscurcis à la base; long. : 1-1,2 mm. *M. Acasta.*

1. M. **Acasta** Walk., *Audouini* Westw., *retusa* Newp., *fasciata* Newp. — Dans les nids d'Aculéates, mai-sept., AR.; larve parasite de larves d'Aculéates.


Thysanus ater.

3. Aphéliniens.

Antennes de 6 articles; ailes non frangées. 1. APHELINUS.
Antennes de 3 articles, les derniers étant soudés en un long fuseau; ailes très frangées. 2. THYSANUS.

1. G. APHELINUS Dalman.

Agonioneurus Westwood, *Coccophagus* Westwood, *Myina* Nees.

1. Ailes supérieures entièrement couvertes de poils; 3e à 5e articles des antennes égaux; d'un noir de poix; antennes jaunâtres; pattes presque entièrement jaunes; écusson parfois jaune; long. : 2 mm. *A. scutellaris.*
Ailes supérieures en partie dénudées; 3e à 5e articles des antennes inégaux. 2.
2. D'un noir de poix; base de l'abdomen ferrugineuse; antennes et pattes en grande partie jaunes; long. : 2 mm. *A. abdominalis.*
D'un jaune soufre; ♂ extrémité des tibias intermédiaires et base des tarses noires; long. : 1 mm. *A. flavus.*

1. **A. scutellaris** Dalm., *insidiator* Dalm., *obscurus* Westw., *pulchellus* Westw., *impeditus* Nees, *Lycimnia* Walk., *Idaeus* Walk., *semicircularis* Först. — Sur les buissons, juil.-sept., AC.; larve parasite de Pucerons et de Coccides.

2. **A. abdominalis** Dalm., *basalis* Westw., *facialis* Först. — Comme le précédent, juil.-sept., AR.

3. **A. flavus** Nees, *pallidus* Ratzb. — Comme les précédents, juil.-sept., AR.; larve parasite de Coccides.

2. G. THYSANUS Walker.

Plastocharis Förster.

D'un noir brillant; milieu du front rouge; antennes

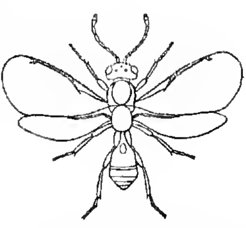
jaunes à base noire; pattes d'un brun jaune avec les genoux et les tarses plus pâles; une bande enfumée au milieu des ailes supérieures; long. : 1,3 mm. *T. ater*

1. **T. ater** Walk. — Sur les buissons, juil.-sept., R.

4. Élachertiens.

Mayr. — *Die Chalcidier-Gattung* Olinx. Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1877.

1. Tibias postérieurs offrant un ou deux éperons normaux; pronotum arrondi en avant. 2.
   Tibias postérieurs offrant deux éperons très longs; pronotum anguleux en avant. 5. Euplectrus.
2. Thorax bigarré de jaune; antennes de 9 ou 10 articles. 3.
   Thorax de teinte uniforme; tibias postérieurs n'offrant qu'un éperon. 4.
3. Abdomen pédonculé; tibias postérieurs offrant deux éperons. 1. Stenomesius.
   Abdomen non pédonculé; tibias postérieurs n'offrant qu'un éperon. 2. Cirrospilus.
4. Écusson offrant deux sillons dorsaux; antennes de 9 ou 10 articles. 3. Elachertus.
   Écusson dépourvu de sillons dorsaux; antennes de 8 articles au plus. 4. Olinx.



Elachertus leucogramma.

1. G. STENOMESIUS Westwood.

Varié de noir, de roux et de jaune citron; tête ♂ noire; antennes noires; pattes rousses; segment médiaire creusé d'une dépression à bords relevés; ailes supérieures offrant une tache obscure médiane; long. : 2-3 mm. *S. rufescens.*

1. **S. rufescens** Rossi, *pulchellus* Westw., *maculatus* Westw., *pulcher* Nees, *Acesius* Walk., *quadrifasciatus* Först. — Sur les buissons, juil.-sept., AR.

2. G. CIRROSPILUS Westwood.

Vert; côtés du thorax et pattes jaunes; ♂ tête en partie jaune et base de l'abdomen roussâtre; long. : 2-3 mm. *C. elegantissimus.*

1. **C. elegantissimus** Westw., *quadrimaculatus* Först., *flavomaculatus* Ratzb., *punctatus* Ratzb. — Sur les buissons, juin-juil., AR.; larve parasite de larves de divers Coléoptères, Hyménoptères et Lépidoptères.

3. G. ELACHERTUS Spinola.

D'un vert émeraude, bleuâtre çà et là; une tache blanche près de la base de l'abdomen; genoux, extrémité des tibias et base des tarses blancs; long. : 2-3 mm. *E. leucogramma.*

D'un bleu d'acier, à ponctuation plus enfoncée que chez le précédent, d'ailleurs semblable; long. : 2-3 mm. *E. Heyeri.*

1. **E. leucogramma** Ratzb. — Sur les écorces, juin-juil., AR.; larve parasite de larves d'Insectes xylophages.

2. **E. Heyeri** Ratzb. — Sur les Saules, mai-juin, AR.; larve parasite de larves produisant des galles sur les Saules.

4. G. OLINX Förster.
Cyniphoctonus Reinhard.

Écusson offrant deux lignes longitudinales; vert; antennes brunes; genoux et tibias jaunes; long. : 2-3 mm. *O. gallarum.*

Écusson sans lignes longitudinales; vert; genoux et tibias jaunes; long. : 2-3 mm. *O. scianeurus.*

1. **O. gallarum** Linn. — Sur les Chênes, mai-juil., AC.; larve parasite des larves de divers Cynipiens.

2. **O. scianeurus** Ratzb. — Comme le précédent, avril-mai, AC.; larve parasite de la larve de la forme sexuée de *Biorrhiza aptera.*

5. G. EUPLECTRUS Westwood.

Noir; une tache en dessus et le dessous de l'abdomen roux; devant de la tête, pattes et antennes jaunes; écusson très rugueux; long. : 3-4 mm. *E. bicolor.*

1. **E. bicolor** Swed., *maculiventris* Westw., *albiventris* Nees. — Sur les buissons, mai-sept., AC.; larve parasite de chenilles de Géométrides.

5. Eulophiens.

1. Tibias postérieurs offrant deux éperons. 2.
Tibias postérieurs n'offrant qu'un seul éperon; antennes

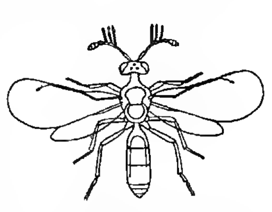
insérées au milieu de la face, de 9 articles, le 1er allongé, les 3e à 5e ♂ rameux. 5. HEMIPTARSENUS.

2. Antennes de 10 articles, à massue comprimée; abdomen allongé. 1. SYMPIESIS.

Antennes de 9 articles, les 3e à 5e articles ♂ rameux. 3.

3. Thorax non robuste, plus court que l'abdomen; pattes normales. 4.

Thorax robuste, pas ou guère plus court que l'abdomen; pattes fortes; rameaux antennaires ♂ assez longs. 4. CRATOTRECHUS.



Eulophus pectinicornis.

4. Ailes enfumées; antennes à massue comprimée, les 3e à 5e articles ♂ brièvement rameux. 2. MICROPLECTRON.

Ailes hyalines; antennes à massue non comprimée, les 3e à 5e articles ♂ longuement rameux. 3. EULOPHUS.

1. G. SYMPIESIS Förster.

Vert avec l'abdomen bleu; tibias antérieurs et genoux bruns; base des tarses blanchâtre; extrémité des antennes rousse et soyeuse en dessous; long. : 1-4 mm. *S. sericeicornis.*

1. **S. sericeicornis** Nees, *Eneugamus* Walk., *laticornis* Ratzb. — Sur les arbustes, avril-juin, AR.; larve parasite de larve de Microgastériens.

2. G. MICROPLECTRON Dahlbom.

D'un bronzé olivâtre; antennes noires, le 1er article métallique ♂, blanchâtre ♀; pattes blanchâtres avec les fémurs obscurs; long. : 2-3 mm. *M. fuscipennis.*

1. **M. fuscipennis** Zetterst., *lophyrorum* Hartig. — Bois de Pins, mai-juin, AC.; larve parasite de la larve de *Lophyrus Pini.*

3. G. EULOPHUS Olivier.

D'un vert plus ou moins bronzé ou cuivreux; antennes noires; extrémité des fémurs, tibias et tarses jaunes; long. : 2-4 mm. *E. pectinicornis.*

1. **E. pectinicornis** Linn., *viduus* Ratzb., *dendricornis* Ratzb., *pilicornis* Ratzb. — Sur les Chênes, mai-sept., R.; larve parasite de la larve d'*Orchestes Quercus*.

4. G. CRATOTRECHUS Thomson.

D'un vert brillant; base de l'abdomen, antennes et pattes jaunes; long. : 3-4 mm. *C. larvarum*.

1. **C. larvarum** Linn., *ramicornis* Fab., *bombycicornis* Ratzb., *phalaenarum* Ratzb., *fumatus* Ratzb. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., AR.; larve parasite de nombreuses chenilles.

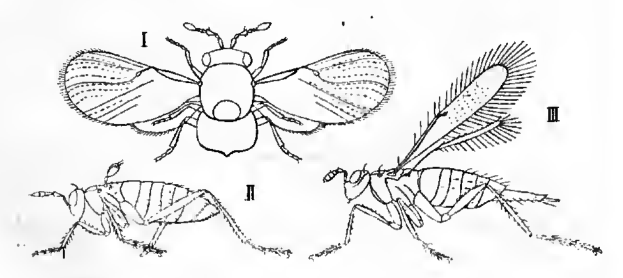
5. G. HEMIPTARSENUS Westwood.

Vert, l'abdomen plus ou moins roux sur les côtés; antennes noires; pattes plus ou moins jaunâtres; long. : 2-3 mm. *H. unguicellus*.

1. **H. unguicellus** Zetterst., *Gonippus* Walk. — Sur les buissons, juin-juil., R.

6. Trichogrammatiens.

Willem. — *Description de* Prestwichia aquatica *Lubbock*. Bull. Scient. France et Belg., XXX, 1897.



I. *Trichogramma evanescens*. — II. *Prestwichia aquatica*, ♂. — III. *Id.*, ♀.

Ailes amples, à poils disposés en séries; antennes de 8 articles; pattes normales. 1. TRICHOGRAMMA.
Ailes étroites, très réduites ♂; antennes de 7 articles; pattes très développées, servant à la natation. 2. PRESTWICHIA.

1. G. TRICHOGRAMMA Westwood.
Calleptides Haliday, *Pterotrix* Walker.

D'un brun noir brillant; base de l'abdomen, antennes et pattes jaunâtres; long. : 0,5 mm. *T. evanescens*.

1. T. **evanescens** Westw., *latipennis* Halid. — Sur les plantes basses, juin-juil., R.; larve parasite de larves mineuses de feuilles.

2. G. PRESTWICHIA Lubbock.

Brun; thorax, antennes et pattes fauves; long. : ♂ 0,7, ♀ 1 mm. *P. aquatica*.

1. P. **aquatica** Lubbock. — Sur les plantes aquatiques, juin-août, R.; larve parasite d'œufs d'Insectes aquatiques.

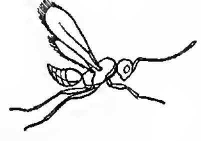
6. *Mymarines*.

Förster. — *Ueber die Familie der Mymariden.* Linnaea, II, 1847.

Tarses de 5 articles. 1. Gonatocériens.
Tarses de 4 articles. 2. Mymariens.

1. Gonatocériens.

1. Abdomen non pédonculé. 2.
Abdomen pédonculé; antennes ♂ de 13, ♀ de 11 articles. 4. Ooctonus.
2. Antennes de 13 articles ♂, de 11 ou 9 articles ♀. 3.
Antennes de 11 articles ♂, de 8 articles ♀. 3. Limacis.
3. Nervure marginale de l'aile supérieure courte; antennes ♀ de 11 articles. 1. Gonatocerus.
Nervure marginale de l'aile supérieure longue; antennes ♀ de 9 articles. 2. Litus.



Ooctonus vulgatus.

1. G. GONATOCERUS Nees.
Lymaenon Walker, *Rachistus* Förster.

Noir; antennes, base de l'abdomen, pattes en partie, jaunes; long. : 1 mm. *G. litoralis*.

1. G. **litoralis** Halid. — Sur les plantes basses, juin-août, AC.

2. G. LITUS Haliday.

Noir; tête et thorax mats; ailes enfumées, longuement ciliées; pattes ferrugineuses; long. : 0,5 mm. *L. cynipseus.*

1. **L. cynipseus** Halid. — Dans l'herbe au pied des arbres, juin-août, AC.

3. G. LIMACIS Förster.
Arescon Walker.

Brun; base des antennes, abdomen, sauf à l'extrémité, et pattes rouges; long. : 0,5 mm. *L. rufula.*

1. **L. rufula** Först. — Prairies, sur les herbes, avril-sept., AR.

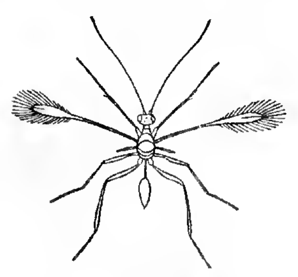
4. G. OOCTONUS Haliday.
Eutriche Nees.

Noir; base des antennes, base de l'abdomen et pattes jaunes; milieu du segment médiaire finement ponctué et rugueux; long. : 1 mm. *O. vulgatus.*

1. **O. vulgatus** Halid., *amoenus* Först. — Dans l'herbe au voisinage des arbres, juin-août, AC.

2. Mymariens.

1. Abdomen non pédonculé; antennes ♀ de 9 articles. 2.
   Abdomen pédonculé; antennes ♂ de 13, ♀ de 9 articles. 3.



Mymar pulchellum.

2. Nervure marginale des ailes supérieures courte; antennes ♂ de 13 articles. 1. Anagrus.
   Nervure marginale des ailes supérieures allongée; antennes ♂ de 12 articles. 2. Anaphes.
3. Ailes inférieures complètes, les supérieures offrant une trace de nervure marginale. 3. Polyneura.
   Ailes inférieures réduites à un stylet, les supérieures sans aucune trace de nervure marginale. 4. Mymar.

1. G. ANAGRUS Haliday.

Jaunâtre, la tête, l'extrémité des antennes, le prothorax et l'extrémité de l'abdomen obscurs; ailes hyalines, longuement ciliées; long. : 0,5 mm. *A. atomos.*

1. **A. atomos** Linn. — Dans l'herbe au voisinage des arbres, août-sept., AC.

2. G. ANAPHES Haliday.

Antennes à 2e article de la massue plus long que le 3e, brunes avec la base jaunâtre; corps noir; pattes brunes, les trochanters, les genoux et les tarses jaunâtres; long. : 0,7 mm. *A. pratensis.*

Antennes à 2e article de la massue pas plus long que le 3e, brunes avec la base jaunâtre; corps noir; pattes brunes, les trochanters, les genoux et les tarses jaunâtres; long. : 0,4 mm. *A. autumnalis.*

1. **A. pratensis** Först. — Sur les hautes herbes, juil.-août, AC.
2. **A. autumnalis** Först. — Comme le précédent, août-sept., AR.

3. G. POLYNEMA Haliday.

Ailes brièvement ciliées; d'un noir de poix; base des antennes et de l'abdomen et pattes rousses; long. : 1 mm. *P. similis.*

Ailes très longuement ciliées; d'un noir de poix; base des antennes et de l'abdomen et pattes rousses; long. : 1 mm. *P. ovulorum.*

1. **P. similis** Först. — Sur les plantes basses, juin-août, AC.
2. **P. ovulorum** Linn., *gracilis* Nees. — Comme le précédent, juin-août, AR ; larve parasite des œufs de *Pieris Brassicae.*

4. G. MYMAR Curtis.

D'un jaune d'ocre; extrémité des antennes, de l'abdomen et des ailes supérieures noire; long. : 1 mm. *M. pulchellum.*

1. **M. pulchellum** Curtis. — Sur les plantes basses, juin-août, R.; larve parasite de Pucerons.

8. F. PROCTOTRYPIDES.

Haliday. — *Hymenoptera Britannica. Oxyura.* London, 1839.

C. G. Thomson. — *Skandinaviens Proctotruper.* Oefvers. af K. Vetensk. Akad Förh., 1857-1861.

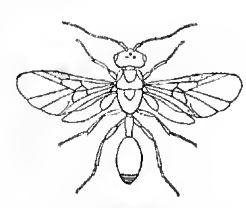
Ashmead. — *A Monograph of the N. Amer. Proctotrypidae.* Bull. U. S. Nat. Museum, 45, 1893.

Id. — *Classification of the pointed-tailed Wasps, or the superfamily Proctotrypidae.* Journ. N. Y. Entom. Soc., 1902.

Kieffer et Marshall. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, IX. Proctotrypidae.* Paris, en cours de publication depuis 1904.

1. Ailes inférieures non lobées; formes aptères à fémurs antérieurs non très renflés. 2.
   Ailes inférieures lobées à la base du bord postérieur; lorsqu'elles manquent, les fémurs antérieurs sont presque toujours très renflés. 3. *Béthylines.*
2. Ailes inférieures offrant un ptérostigma; antennes de 15 articles. 1. *Hélorines.*
   Ailes supérieures dépourvues de ptérostigma, sinon les antennes ont moins de 15 articles. 2. *Proctotrypines.*

1. *Hélorines.*



Helorus anomalipes.

Ongles des tarses pectinés; mandibules tridentées; abdomen à 1er segment très long et renflé près de sa base. 1. Helorus.

1. G. HELORUS Latreille.

D'un noir brillant; tibias roux ainsi que les fémurs antérieurs; long. : 5-6 mm. *H. anomalipes.*

1. **H. anomalipes** Panz., *ater* Latr. — Sur les buissons, juin-août, R.; larve parasite des larves de *Chrysopa.*

2. *Proctotrypines.*

1. Abdomen sans rebord latéral. 2.
   Abdomen offrant un rebord latéral tranchant; antennes insérées près de la bouche. 5.
2. Antennes insérées au milieu du front; écusson non divisé ni aminci à sa base. 3.
   Antennes insérées près de la bouche; écusson divisé

en trois parties et aminci à sa base; antennes de 10-11 articles ♀, de 11 articles ♂; tibias antérieurs terminés par un éperon bifide. 4. Céraphrontiens.

3. Ailes supérieures offrant un ptérostigma; mandibules sans dents; écusson séparé du mésonotum par une simple dépression; tibias antérieurs terminés par un éperon qui est parcouru en dessous par une lamelle hyaline s'arrêtant brusquement avant le sommet; ♂ toujours ailé; antennes de 13 articles, le 2ᵉ très petit. 1. Proctotrypiens.

Ailes supérieures sans ptérostigma; mandibules dentées; écusson séparé du mésonotum par une suture; tibias antérieurs terminés par un éperon bilobé et sans lamelle; ♂♀ parfois aptères. 4.

4. Nervation alaire plus complète, les ailes supérieures offrant au moins une cellule au bord antérieur, les inférieures offrant une cellule; palpes labiaux de 3 articles; ♂ toujours ailé; antennes ♀ de 14 articles. 2. Bélytiens.

Nervation alaire très simplifiée, les ailes supérieures n'offrant pas de cellule au bord antérieur, les inférieures sans cellule; palpes labiaux de 2 articles; ♂♀ parfois aptères; antennes ♀ de 12-13 articles. 3. Diapriiens.

5. Éperon des tibias antérieurs bilobé; antennes de 12 articles, les derniers parfois réunis en massue; palpes labiaux de 2 articles au moins; nervation alaire plus complète, les ailes supérieures offrant une cellule au bord antérieur. 5. Scélioniens.

Éperon des tibias antérieurs trifide; antennes de 10 articles; palpes labiaux d'un seul article; nervation alaire très simplifiée, les ailes supérieures sans cellule. 6. Platygastériens.

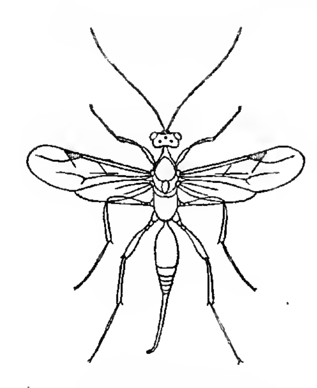
1. Proctotrypiens.

1. Palpes maxillaires de 4 articles, le dernier linéaire; segment médiaire rugueux; ♀ ailée. 2.

Palpes maxillaires de 3 articles, le dernier renflé; segment médiaire lisse; ♀ aptère; point de sillons sur le mésonotum. 3. Codrus.

2. Mésonotum divisé en trois par deux sillons. 1. Disogmus.

Mésonotum dépourvu de sillons. 2. Proctotrypes.



Proctotrypes gravidator.

1. G. DISOGMUS Förster.

Noir; mésonotum roux; antennes et pattes jaunâtres; ailes un peu enfumées; long. : 3 mm. *D. areolator.*

1. D. areolator Halid., *elegans* Thoms. — Sur les buissons, juin-sept., R.

2. G. PROCTOTRYPES Latreille.

1. Abdomen noir comme le reste du corps; tête carrée; antennes courtes et épaisses; tarière ♀ courte. 2.
Abdomen au moins en partie roux, le reste du corps noir; tête très transversale; antennes longues et grêles; tarière ♀ très longue; front plan; pattes rousses; ailes ♀ parfois raccourcies. 3.

2. Front convexe, non caréné entre les antennes; base des antennes et pattes d'un blanc jaunâtre; segment médiaire lisse de part et d'autre près de la base; éperons des tibias postérieurs de la longueur de la moitié du 1er article des tarses; long. : 5-6 mm. *P. pallidipes.*
Front caréné entre les antennes; base des antennes et pattes roussâtres; segment médiaire entièrement rugueux; éperons des tibias postérieurs de la longueur du tiers du 1er article des tarses; long. : 4-5 mm. *P. niger.*

3. Éperons des tibias postérieurs droits; segment médiaire couvert de fossettes; long. : 4-7 mm. *P. gravidator.*
Eperons des tibias postérieurs courbés; segment médiaire couvert de stries; long. : 4-6 mm. *P. emarciator.*

1. P. pallidipes Jur. — Dans les bois, juin-sept., AR.; larve parasite de larves de Diptères fongicoles.

2. P. niger Panz. — Comme le précédent, juin-sept., AR.; larve parasite de larves de Diptères fongicoles.

3. P. gravidator Linn , *campanulator* Fab. — Dans les champs, juin-sept., AC.; larve parasite de larves de Diptères fongicoles.

4. P. **emarciator** Fab., *brevipennis* Latr., *gladiator* Halid. — Endroits sablonneux, sur les herbes, AC.; larve parasite de larves de Diptères fongicoles.

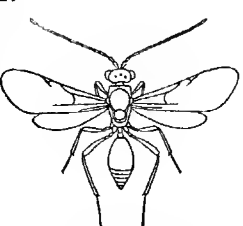
3. G. CODRUS Jurine.

D'un noir brillant; pronotum roussâtre ♀; ailes ♂ blanchâtres; pattes jaunâtres ♀, brunes ♂; long. : 4-5 mm. *C. apterogynus.*

1. C. **apterogynus** Halid., *albipennis* Thoms. — Endroits sablonneux, juin-sept., AR.

2. Bélytiens.

1. Mésonotum offrant deux sillons longitudinaux; yeux poilus. 2.
Mésonotum dépourvu de sillons longitudinaux; yeux glabres. 4. Ismarus.
2. Métanotum dépourvu d'épine. 3.
Métanotum offrant une forte épine. 3. Oxylabus.
3. Thorax plus haut que large. 1. Cinetus.
Thorax pas plus haut que large. 2. Belyta.


Ismarus dorsiger.

1. G. CINETUS Jurine.

D'un noir de poix, pubescent; base des antennes et pattes jaunâtres; abdomen à pédoncule très allongé; long. : 4-5 mm. *C. gracilipes.*

1. C. **gracilipes** Curtis, *petiolaris* Nees. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.

2 G. BELYTA Latreille.

Thorax plus large que haut; pronotum allongé; carène médiane du segment médiaire sillonnée; deux sillons sur le front; noir, 2e segment de l'abdomen rouge; base des antennes et pattes rousses; 3e article des antennes ♂ échancré à la base; long.: 4-5 mm. *B. sanguinolenta.*

1. B. **sanguinolenta** Nees. — Sur les plantes basses, juin-sept , AR.

3. G. OXYLABIS Förster.

Lyteba Thomson.

Noir; antennes et pattes ferrugineuses; ailes enfumées; long. : 3-5 mm. *O. bisulca.*

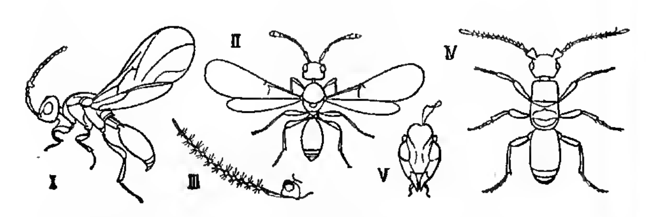
1. **O. bisulca** Nees. — Dans les prairies, sept.-oct., AR.

4. G. ISMARUS Haliday.

D'un jaune blanchâtre: mésonotum, écusson et extrémité des antennes noirs; long. : 3-4 mm. *I. dorsiger.*

1. **I. dorsiger** Curtis, *anomalus* Nees, *Neesi* Först. — Sur les Sureaux dans les jardins, juin-sept., AR.

3. Diapriiens.



I. *Aneurrhynchus nodicornis.* — II *Loxotropa dispar.* — III. *Diapria verticillata,* antenne ♂. — IV *Platymischus dilatatus.* — V. *Galesus cornutus,* tête vue de face.

1. Ailes supérieures à nervure radiale s'étendant jusqu'au milieu de la longueur de l'aile. 2.
   Ailes supérieures à nervure radiale raccourcie et n'atteignant au plus que le tiers de la longueur de l'aile. 4.
2. Antennes de 13 articles ♂♀. 3.
   Antennes de 14 articles ♂, de 12 articles ♀; deux sillons sur le mésonotum; trois sillons à la base de l'abdomen. 3. Aneurrhynchus.
3. Mésonotum offrant deux sillons; abdomen à 2e segment ne recouvrant pas l'extrémité du 1er en dessus. 1. Paramesius.
   Mésonotum dépourvu de sillons; abdomen à 2e segment recouvrant l'extrémité du 1er en dessus. 2. Spilomicrus.
4. Front non allongé; mésonotum dépourvu de sillons. 5.

Front très allongé; mésonotum offrant deux sillons; antennes de 14 articles ♂, de 12 articles ♀. 9. Galesus.

5. Tête normale. 6.
Tête grande et aplatie; ailes absentes; antennes de 14 articles ♂ avec le 1er article très dilaté et échancré, de 12 articles ♀. 8. Platymischus.

6. Ailes supérieures offrant une nervure transversale près de leur base. 7.
Ailes supérieures sans nervure transversale; antennes ♂ de 14 articles, verticillées de longs poils, ♀ de 12 articles, renflées à l'extrémité. 8.

7. Antennes ♂ de 14 articles, le 3e beaucoup plus court que le 4e, ♀ de 13 articles, les quatre derniers renflés en massue. 4. Basalys.
Antennes ♂ de 14 articles, le 3e pas plus court que le 4e, ♀ de 12 articles, les trois derniers fortement renflés en massue. 5. Loxotropa.

8. Écusson non comprimé sur les côtés, offrant une fossette et dépourvu de carène. 6. Diapria.
Écusson comprimé sur les côtés et caréné sur la ligne médiane. 7. Tropidopria.

1. G. PARAMESIUS Westwood.

Chlidonia Herrich-Schäffer.

Noir avec les pattes d'un roux brun; antennes ♂ rousses, ♀ rousses à la base; trois sillons raccourcis à la base du 2e arceau dorsal de l'abdomen ♀ qui est comprimé à l'extrémité; 4e article des antennes ♂ sinué et offrant un denticule près de la base; long. : 4-5 mm. *P. rufipes.*

Noir avec les pattes d'un roux brun; antennes ♂ rousses, ♀ rousses au milieu et à la base du 1er article; pas de sillons à la base du 2e arceau dorsal de l'abdomen ♀ qui n'est pas comprimé à l'extrémité; 4e article des antennes ♂ échancré et offrant une forte dent près du milieu; long. : 2-3 mm. *P. elongatus.*

1. **P. rufipes** Westw., *nervosus* Nees, *acuminatus* H.-Schäf. — Sur les buissons, juin-sept., AR.

2. **P. elongatus** Thoms. — Comme le précédent, juin-sept., AR.

2. G. SPILOMICRUS Westwood.

Noir ; pattes ferrugineuses ♀, brunes ♂; antennes ayant les 4e à 7e articles normaux, les cinq derniers ♀ brus-

quement renflés en massue, le 2e article ♂ un peu plus court que le 4e; long. : 2-2,5 mm. *S. stigmaticalis.*

1. **S. stigmaticalis** Westw., *varipes* Halid. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.

3. G. ANEURRHYNCHUS Westwood.

1. Antennes à 4e article non dilaté en crochet en dessous. 2.
Antennes à 4e article dilaté en crochet en dessous; noir avec les appendices roux; long. : 3-4 mm. *A. nodicornis.*

2. Antennes noires, rousses au milieu ♀, les deux 1ers articles roux ♂, le 3e article ♂ deux fois aussi long que le 2e; noir avec les pattes rousses, les fémurs plus ou moins obscurcis; long. : 3-4 mm. *A. galesiformis.*
Antennes rousses, noires à l'extrémité, le 3e article ♂ guère plus long que le 2e; noir avec les pattes brunes; long. : 3-4 mm. *A. ruficornis.*

1. **A. galesiformis** Westw., *radialis* Nees. — Bois, sur les plantes basses, mai-sept., AR.

2. **A. ruficornis** Thoms. — Comme le précédent, mai-sept., AR.

3. **A. nodicornis** Marsh. — Comme les précédents, mai-sept., AR.

4. G. BASALYS Westwood.

Noir, les antennes et les pattes plus ou moins brunes; une fossette profonde à la base de l'écusson; ailes enfumées; long. : 2-3 mm. *B. fumipennis.*

1. **B. fumipennis** Westw., *striolata* Nees. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.

5. G. LOXOTROPA Förster.

Noir; antennes, sauf la massue, et pattes rousses ♀, jaunes ♂; long. : 1-2 mm. *L. dispar.*

1. **L. dispar** Nees, *picipes* H.-Schäf. — Endroits humides, dans l'herbe, juin-sept., AR.

6. G. DIAPRIA Latreille.

1. Antennes ♀ à massue de 3 articles. 2.
Antennes ♀ à massue de 4 articles, ♂ sans verticilles de poils et presque de la longueur du corps; noir, les

pattes ♀ jaunâtres avec la massue des fémurs et l'extrémité des tibias noires; pattes et 1er article des antennes ♂ ferrugineux; long. : 1-2 mm. *D. nigra.*

2. Antennes ♀ au moins en partie de teinte claire, ♂ verticillées de poils; ailes bien développées. 3.

Antennes noires comme le reste du corps, ♂ sans verticilles de poils et notablement plus courtes que le corps; pattes d'un noir de poix; ailes ♂ souvent absentes; long. : 1-2 mm. *D. suspecta.*

3. Antennes ♀ plus longues que le thorax, ♂ plus longues que le corps, jaunes ou brunâtres; noir avec les pattes jaunes; long. : 2-3 mm. *D. verticillata.*

Antennes ♀ de la longueur du thorax, ♂ un peu plus courtes que le corps, d'un roux noirâtre; noir avec les pattes d'un noir de poix; long. : 2 mm. *D. picicornis.*

1. D. **verticillata** Latr., *elegans* Jur. — Bois, au pied des arbres, juin-sept., AC.; larve parasite de larves de Diptères.

2. D. **picicornis** Nees. — Endroits humides, sur les joncs, juin-sept., AR.

3. D. **suspecta** Nees. — Sur les fleurs des Saules, avril, sous les feuilles dans les forêts, juin-sept., AR.

4. D. **nigra** Nees. — Endroits secs, sur les plantes basses, juin-sept., AC.

7. G. TROPIDOPRIA Ashmead.

Noir; antennes ♀ roussâtres avec les 5 derniers articles renflés, ♂ jaunâtres à la base et verticillées de poils denses et courts; pattes plus ou moins jaunâtres; long. : 2-3,5 mm. *T. conica.*

1. T. **conica** Fab. — Partout, sur les plantes basses et les détritus, mai-oct., C.; larve parasite de la larve d'*Eristalis tenax.*

8. G. PLATYMISCHUS Westwood.

Noir avec les pattes et la base des antennes rousses; long. : 2-3 mm. *P. dilatatus.*

1. P. **dilatatus** Westw. — Dans les détritus laissés sur la plage par la marée, juin-sept., R.

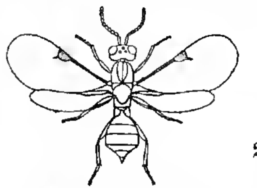
9. G. GALESUS Curtis.

Front offrant au dessus de l'insertion des antennes une élévation échancrée; long. : 3-4 mm. *G. cornutus.*

1. **G. cornutus** Panz. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.

4. Céraphrontiens.

1. Ailes supérieures offrant un ptérostigma très marqué et triangulaire; antennes de 11 articles dans les deux sexes. 2.


Megaspilus Syrphi.

Ailes supérieures à ptérostigma linéaire ou nul; antennes de 11 articles ♂, de 10 articles ♀. 5. CERAPHRON.

2. Mésonotum offrant trois sillons. 3.

Mésonotum n'offrant qu'un sillon; front avec une dent entre les antennes; ailes et ocelles absents. 4. LAGYNODES.

3. Point d'épine sur le métanotum; écusson normal. 4.

Une épine bifide sur le métanotum; écusson très grand. 2. HABROPELTE.

4. Mésonotum rétréci en avant; yeux pubescents; antennes ♂ simples. 1. MEGASPILUS.

Mésonotum non rétréci en avant; yeux glabres; antennes ♂ fortement dentées en scie. 3. LYGOCERUS.

1. G. MEGASPILUS Westwood.
Calliceras Nees.

1. Pattes rousses ou jaunâtres. 2.

Pattes noires avec les tibias et les tarses jaunes; noir; base du 1er article des antennes jaune; long. : 2-3 mm. *M. Syrphi.*

2. Front lisse au milieu et offrant une ligne longitudinale s'étendant depuis l'ocelle antérieur jusqu'au niveau d'une impression située au-dessus de l'insertion des antennes; noir, l'abdomen ♀ ferrugineux à la base; pattes et 1er article des antennes roux; long. : 3 mm. *M. abdominalis.*

Front dépourvu de ligne longitudinale. 3.

3. Front finement chagriné et offrant un point enfoncé devant l'ocelle antérieur et un autre un peu au-dessus de l'insertion des antennes; noir; pattes et 1er article des antennes roux; long. : 2-3 mm. *M. sulcatus.*

Front offrant une impression presque semi-circulaire au-dessus de l'insertion des antennes. 4.

4. Front convexe et lisse. 5.
Front déprimé et ponctué. 6.
5. Ailes bien développées; pattes, y compris les hanches, rousses; corps noir; long. : 1 mm. *M. rufipes.*
Ailes très réduites; pattes, 1er article des antennes et base de l'abdomen jaunâtres; corps d'un noir de poix; long. : 1-2 mm. *M. thoracicus.*
6. Ailes très réduites; tête un peu plus large que le thorax; noir; base du 1er article des antennes et pattes ferrugineuses; long. : 1-2 mm. *M. halteratus.*
Ailes nulles; tête deux fois aussi large que le thorax; noir; 1er article des antennes et pattes roux; long. : 1-2 mm. *M. cursitans.*

1. **M. abdominalis** Bohem., *tenuicornis* Bohem. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AR.

2. **M. sulcatus** Jur., *crassicornis* Bohem. — Comme le précédent, juin-sept., AR.

3. **M. rufipes** Nees. —Sur les plantes dans les champs, juin-sept., AR.

4. **M. thoracicus** Nees. — Sur les Chênes, mai-sept., AR.

5. **M. halteratus** Bohem., *longicornis* Bohem., *brevipennis* Nees. — Forêts, à terre, juin-sept., R.

6. **M. cursitans** Nees. — Jardins, à terre, mai-sept., R.

7. **M. Syrphi** Bouché. — Sur les plantes basses, mai-sept., AC.; larve parasite des larves de divers Syrphides.

2. G. HABROPELTE Thomson.

D'un noir un peu bronzé; front rugueux, excavé; ailes enfumées; genoux et tarses, tibias ♂, jaunâtres; long. : 3-4 mm. *H. scutellaris.*

1. **H. scutellaris** Bohem., *tibialis* Bohem., *dux* Westw. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.

3. G. LYGOCERUS Förster.

Calliceras Westwood.

Front et thorax pubescents; antennes ♂ ayant les 3e à 7e articles dentés en scie, le 1er article et les pattes jaunâtres; ailes presque hyalines; long. : 2-3 mm. *L. Carpenteri.*
Front et thorax glabres; antennes ♂ ayant les 3e à

8? articles dentés en scie; genoux et tibias antérieurs jaunâtres; ailes blanchâtres; long. : 2-3 mm. *L. stigma.*

1. **L. Carpenteri** Curtis, *basalis* Thoms. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.; larve parasite de Pucerons.

2. **L. stigma** Nees. — A terre dans les endroits humides, juin-sept., AR.

4. G. LAGYNODES Förster.

Microps Haliday, *Hadroceras* Förster.

Jaunâtre, pubescent; extrémité des antennes obscure; long. : 2 mm. *L. pallidus.*

1. **L. pallidus** Bohem., *Rubi* Halid., *rufus* Först. — Dans les détritus, avril-sept., R.

5. G. CERAPHRON Jurine.

Calliceras Nees.

Base de l'abdomen finement striée; noir avec les pattes d'un brun de poix; long. : 2 mm. *C. fuscicornis.*
Base de l'abdomen sillonnée; noir avec les pattes jaunâtres; long. : 2 mm. *C. sulcatus.*

1. **C. fuscicornis** Nees. — Endroits humides, à terre, mai-sept., AR.

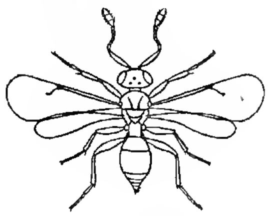
2. **C. sulcatus** Nees. — Au pied des Saules, mai-sept., AR.

5. Scélioniens.

Walker. — *On the Species of Teleas.* — Entom. Magaz., III, 1836.

Mayr. — *Ueber die Schlupfwespengattung* Telenomus. Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1879.

1. Arceaux ventraux de l'abdomen dépourvus de sillons marginaux; segment médiaire non épineux; abdomen largement ovalaire, tronqué à l'extrémité, le 2e segment le plus long; antennes ♂ de 12, ♀ de 10 ou 11 articles. 1. TELENOMUS.
Arceaux ventraux de l'abdomen offrant de chaque côté un sillon marginal; segment médiaire épineux de chaque côté. 2.



Thoron metallicus.

2. Abdomen allongé, fusiforme, à segments presque égaux. 3.
Abdomen largement ovalaire, à 3e segment beaucoup plus grand que les autres. 4.
3. Front caréné transversalement entre les yeux; antennes de 12 articles, renflées au milieu ♀. 2. SPARASION.
Front sans carène; antennes de 12 articles et renflées ♀, de 10 articles et presque moniliformes ♂. 3. SCELIO.
4. Deux sillons sur le mésonotum; antennes de 12 articles, renflées en une massue de 5 articles ♀. 4. THORON.
Pas de sillons sur le mésonotum; antennes de 12 articles, renflées en une massue de 6 articles ♀. 5.
5. Pattes postérieures normales. 5. PROSACANTHUS.
Pattes postérieures à fémur renflé, à tibia et 1er article des tarses dilatés et épineux. 6. TELEAS.

1. G. TELENOMUS Haliday.

1. Front strié transversalement; 2e arceau dorsal de l'abdomen densément strié longitudinalement depuis la base jusqu'au delà du milieu; antennes ♀ de 11 articles, avec une massue de 6 articles; noir, les genoux, les tarses, les tibias antérieurs, jaunâtres; long. : 1,5 mm. *T. semistriatus.*
Front lisse au milieu; 2e arceau dorsal de l'abdomen non strié au delà du milieu. 2.
2. Vertex transversalement caréné en arrière; antennes ♀ de 11 articles, avec une massue de 5 articles. 3.
Vertex non caréné en arrière; abdomen à 2e arceau dorsal offrant des stries très courtes à sa base. 4.
3. Abdomen à 2e arceau dorsal offrant des stries s'étendant depuis la base jusque près du milieu; 3e article des antennes très long; noir, les pattes jaunâtres avec les hanches obscures; long. : 1,5 mm. *T. truncatus.*
Abdomen à 2e arceau dorsal n'offrant qu'au milieu quelques stries plus longues que les autres qui sont très courtes; 3e article des antennes plus court; noir, les pattes obscures avec les genoux et les tarses jaunâtres; long. : 1,5 mm. *T. punctatissimus.*
4. Vertex un peu rugueux; antennes ♀ à massue de 5 articles bien définie. 5.
Vertex lisse; antennes ♀ de 11 articles, avec une massue de 5 articles peu définie: noir; pattes ♂ jaunâtres, ♀ brunâtres avec les articulations jaunâtres; long. : 1 mm. *T. phalaenarum.*
5. Antennes ♀ de 11 articles; écusson ponctué; noir avec

les pattes plus ou moins jaunâtres; long. : 1 mm. *T. ovulorum.*

Antennes ♀ de 10 articles; écusson lisse; noir avec les pattes jaunâtres; long. : 1 mm. *T. Dalmani.*

1. **T. semistriatus** Nees, *ovulorum* Thoms. — Sur les buissons, juil.-août, AR.; larve parasite d'œufs de Pentatomides.

2 **T. truncatus** Nees, *Zetterstedti* Ratzb. — Comme le précédent, juin-août, AR.; larve parasite d'œufs de Pentatomides et de Lépidoptères.

3. **T. punctatissimus** Ratzb. — Comme le précédent, juil.-août, AR.; larve parasite des œufs de *Phalera bucephala.*

4. **T. ovulorum** Bouché, *terebrans* Ratzb. — Sur les arbustes, juin-juil., AC.; larve parasite des œufs de *Malacosoma neustria.*

5. **T. Dalmani** Ratzb. — Comme le précédent, juin-juil., AC.; larve parasite des œufs d'*Orgyia antiqua.*

6. **T. phalaenarum** Nees, *Belenus* Walk. — Comme les précédents, juil.-août, AC.; larve parasite des œufs de divers Lépidoptères.

2. G. SPARASION Latreille.
Oxyurus Lamarck.

Noir, rugueusement ponctué, les segments abdominaux fortement striés longitudinalement; ailes enfumées; tibias antérieurs et tarses jaunâtres; long. : 4-5 mm. *S. frontale.*

1. **S. frontale** Latr., *cornutus* Jur. — Sur les plantes basses, juin-juil., AR.

3. G. SCELIO Latreille.

Noir, rugueusement ponctué, les segments abdominaux fortement striés longitudinalement; ailes enfumées; tibias et tarses bruns; long. : 3 mm. *S. rugosulus.*

1. **S. rugosulus** Latr. — Sur les buissons, juin-août, AR.

4. G. THORON Walker.

D'un bronzé métallique, lisse; base du 1er article des antennes et pattes d'un roux obscur, les fémurs noirâtres au milieu; long. : 2-2,5 mm. *T. metallicus.*

1. **T. metallicus** Halid., *solidus* Nees, *fornicatus* Nees. — Endroits humides, juin-août, AR.

5. G. PROSACANTHA Nees.

Abdomen allongé, rétréci notablement en avant, le 3e arceau dorsal densément couvert de stries; ailes bien développées; noir avec le milieu des antennes et les pattes jaunes; long. : 2-3 mm. *P. variicornis.*

Abdomen arrondi, non rétréci notablement en avant, le 3e arceau dorsal très finement ponctué; ailes très réduites; noir avec les pattes brunes; long. : 1 mm. *P pedestris.*

1. **P. variicornis** Walk. — Sur les buissons, juin-juil., AR.
2. **P. pedestris** Nees, *apterus* Nees, *Procris* Walk. — Dans les prairies et sous les mousses, mai-août, AR.

6. G. TELEAS Latreille.

D'un noir opaque; abdomen densément couvert de stries; mandibules, genoux et tarses ferrugineux; long. : 2 mm. *T. clavicornis.*

1. **T. clavicornis** Latr., *longicornis* Latr., *spinosulus* Nees. — Au pied des Saules et sous les feuilles mortes, avril-mai, sept.-oct, AC.

6. Platygastériens.

Walker. — *On the Species of Platygaster.* Entom. Magaz., III, 1836.

1. Ailes supérieures offrant à la base une nervure renflée à l'extrémité; antennes à massue de 4 articles ♀, de 5 articles ♂. 2.
   Ailes supérieures sans nervures. 3.
2. Ocelle latéral plus près de l'ocelle médian que du bord interne de l'œil composé; pas de corne sur l'abdomen ♀. 1. Isostasius.
   Ocelle latéral plus près du bord interne de l'œil composé que de l'ocelle médian; une longue corne courbée vers la tête sur le 1er arceau dorsal de l'abdomen ♀. 2. Inostemma.

Inostemma Bosci ♀.

3. Abdomen non pédonculé, convexe en dessus, le 1er segment et la base du 2e densément couverts d'une pubes-

cence grise; écusson offrant une épine plus ou moins distincte à son extrémité. 4.
Abdomen pédonculé. 6.
4. Abdomen non particulièrement allongé; massue des antennes ♀ de 4 articles. 5.
Abdomen très allongé; massue des antennes ♀ de 5 articles. 5. Polymecus.
5. Ocelle latéral très rapproché du bord interne de l'œil composé; abdomen à 2e arceau ventral ♀ normal. 3. Synopeas.
Ocelle latéral pas plus rapproché du bord interne de l'œil composé que de son homotype; abdomen à 2e arceau ventral ♀ comprimé. 4. Sactogaster.
6. Écusson allongé, triangulaire, souvent épineux en arrière. 7.
Écusson non allongé, semi-circulaire, convexe. 9.
7. Écusson offrant à l'extrémité une forte épine en forme d'aiguille. 6. Leptacis.
Écusson triangulaire, simplement prolongé plus ou moins en épine en arrière. 8.
8. Thorax normal, pas ou guère plus étroit que la tête. 7. Amblyaspis.
Thorax fortement comprimé sur les côtés, deux fois moins large que la tête. 8. Piestopleura.
9. Thorax allongé; écusson non séparé par un sillon profond du mésonotum; abdomen ♀ non arrondi au bout. 10.
Thorax raccourci; écusson séparé par un sillon profond du mésonotum; abdomen ♀ arrondi au bout. 11. Polygnotus.
10. Tête cubique; ocelle latéral plus rapproché de l'ocelle médian que du bord interne de l'œil composé. 9. Isocybus.
Tête transversale; ocelle latéral plus rapproché du bord interne de l'œil composé que de l'ocelle médian. 10. Platygaster.

1. G. ISOSTASIUS Förster.

D'un noir opaque; tibias antérieurs et base des postérieurs roux; long. : 1 mm. *I. punctiger.*

1. I. **punctiger** Nees, *scrutator* Walk. — Sur les blés, juin-juil., AC.; larve parasite de la larve de *Contarinia Tritici.*

2. G. INOSTEMMA Haliday.

D'un noir luisant; pattes en partie rousses; long. : 1,5 mm. *I. Bosci.*

1. I. **Bosci** Latr. — Sur les choux, juin-sept., AR.; larve parasite de la larve de *Dasyneura Brassicae.*

3. G. SYNOPEAS Förster.

Écusson terminé par une épine très nette, courbée; noir; antennes et pattes jaunâtres; long. : 1,5 mm. *S. affinis.*

Écusson terminé par une épine très courte, non dressée; noir; base des antennes et pattes rousses, l'extrémité des fémurs et des tibias obscure; long. : 1 mm. *S. muticus.*

1. S. **affinis** Nees. — Bois, juil.-sept., AR.
2. S. **muticus** Nees. — Sur les plantes basses, mai-juil., AR.

4. G. SACTOGASTER Förster.

Noir; 1er article des antennes et extrémité des tibias bruns; base des tibias et tarses jaunâtres; extrémité de l'abdomen ♀ courbée vers le bas; long. : 1,5 mm. *S. curvicauda.*

1. S. **curvicauda** Först. — Endroits sablonneux, juin-juil., AR.

5. G. POLYMECUS Förster.
Ectadius Förster.

Noir, peu luisant; tarses et tibias jaunâtres, les tibias postérieurs obscurs à l'extrémité; long. : 2,5 mm. *P. Craterus.*

1. P. **Craterus** Walk. — Sur les plantes basses dans les champs, juil.-août, AR.

6. G. LEPTACIS Förster.

Noir; base des antennes et pattes, sauf l'extrémité des tibias, rousses; mésonotum et écusson couverts d'une pubescence jaunâtre, la pointe de l'écusson jaune au bout; long. : 1,5-2 mm. *L. Tipulae.*

1. L. **Tipulae** Kirby, *scutellaris* Nees. — Sur les blés, juin-juil., AC.; larve parasite de la larve de *Contarinia Tritici.*

7. G. AMBLYASPIS Förster.

D'un noir luisant; base des antennes et pattes rousses; long. : 1,5-2 mm. *A. Tritici.*

1. **A. Tritici** Curtis. — Sur les céréales, mai-sept., AR.

8. G. PIESTOPLEURA Förster.
Catillus Förster.

Noir; genoux et tibias roussâtres; long. : 1 mm. *P. Catillus.*

1. **P. Catillus** Walk. — Dans l'herbe au pied des arbres, juin-juil., AR.

9. G. ISOCYBUS Förster.

D'un noir mat; mésonotum à ponctuation assez rugueuse; antennes et pattes rousses, la massue des antennes, sauf le 4e article, obscure; long. : 4-5 mm. *I. grandis.*

1. **I. grandis** Nees, *ruficornis* Walk. — Sur les buissons, mai-oct., AC.

10. G. PLATYGASTER Latreille.
Epimeces Westwood.

Noir; genoux et tarses jaunâtres; abdomen lisse; long. : 1,5 mm. *P. niger.*

1. **P. niger** Nees. — Sur les Saules, mai-août, AR.; larve parasite de larves produisant des galles sur les Saules.

11. G. POLYGNOTUS Förster.
Rhacodia Herrich-Schäffer.

D'un noir mat; genoux, fémurs et tibias antérieurs roux; écusson pubescent; base du 2e arceau dorsal de l'abdomen finement striée; long. : 2 mm. *P. striolatus.*

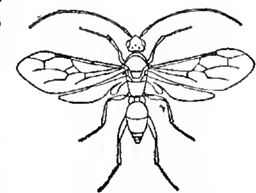
1. **P. striolatus** Nees. — Sur les buissons, mai-juil., AR.

3. *Béthylines.*

1. Tête non transversale; pattes antérieures normales. 2.
   Tête transversale; crochets des tarses antérieurs ♀ souvent transformés en pince; antennes de 10 articles; larves parasites de Cicadines. 3. Dryiniens.
2. Tête globuleuse; antennes insérées au milieu du front, de 13 articles ♀, de 10 articles ♂. 1. Embolémiens.
   Tête oblongue; antennes insérées près de la bouche, de 12-13 articles. 2. Béthyliens.

1. Embolémiens.

Ailes bien développées dans les deux sexes; ocelles grands; 1er article des antennes pas plus long que les derniers. 1. EMBOLEMUS.



Embolemus Ruddii.

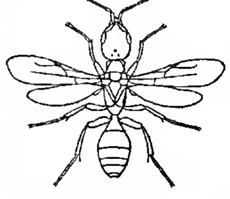
1. G. EMBOLEMUS Westwood.
Polyplanus Nees.

Noir; extrémité du 1er segment abdominal et pattes rousses; long. : 4-5 mm. *E. Ruddii.*

1. E. **Ruddii** Westw., *sickershusanus* Nees. — Sur les buissons, juin-août, R.

2. Béthyliens.

1. Fémurs antérieurs non renflés; ailes absentes ♀, les supérieures ♂ sans cellule discoïdale, mais offrant le ptérostigma et le secteur de la nervure radiale; ♀ sans écusson; antennes de 13 articles. 1. ISOBRACHIUM.
   Fémurs antérieurs renflés; ailes et écusson présents ♀. 2.



Perisemus fulvicornis.

2. Ailes supérieures offrant le ptérostigma et le secteur de la nervure radiale. 3.
   Ailes supérieures sans ptérostigma et sans secteur de la nervure radiale; antennes de 12 articles. 4. BETHYLUS.
3. Ptérostigma grand, triangulaire; nervure transversale des ailes supérieures offrant un crochet; pas de sillons sur le mésonotum; antennes de 12 articles. 2. PERISEMUS.
   Ptérostigma petit, linéaire; nervure transversale des ailes supérieures sans crochet; deux sillons sur le mésonotum; antennes de 13 articles. 3. EPYRIS.

1. G. ISOBRACHIUM Förster.

Noir; antennes, tibias et tarses jaunâtres; long. : 2,5-4 mm. *I. fuscicorne.*

1. I. **fuscicorne** Jur., *nigricorne* Nees, *dichotomum* Först. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.

2. G. PERISEMUS Förster.
Episemus Thomson.

D'un noir brillant; antennes en partie et pattes fauves; long. : 2,5-4 mm. *P. fulvicornis.*

1. P. **fulvicornis** Curtis, *fuscicornis* Walk., *triareolatus* Först., *variabilis* Thoms. — Sur les Chênes, juin-sept., AC.; larve parasite de la larve de la forme sexuée de *Biorrhiza aptera.*

3. G. EPYRIS Westwood.

Noir; antennes et pattes rousses; tête et thorax fortement ponctués; long. : 4-5 mm. *E. nigra.*

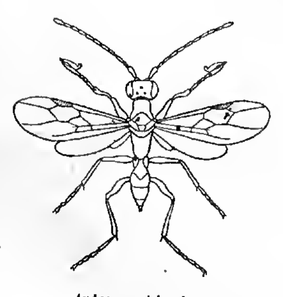
1. E. **nigra** Westw. — Sur les buissons, juin-sept., R.

4. G. BETHYLUS Latreille.

D'un noir brillant; base des antennes et pattes brunes; ailes brunâtres; long. : 2 mm. *B. cenopterus.*

1. B. **cenopterus** Panz. — Bois et jardins, à terre, août-oct., AC.

3. Dryiniens.



Anteon ephippiger.

1. Ptérostigma large et ovalaire; vertex ♀ convexe; ailes toujours présentes. 2.
Ptérostigma étroit et linéaire; vertex ♀ concave; ailes parfois absentes ♀; pattes antérieures ♀ terminées par une pince; prothorax ♀ très allongé. 3.
2. Prothorax à peine visible par dessus; pattes antérieures ♀ non terminées par une pince. 1. Aphelopus.
Prothorax bien visible par dessus; pattes antérieures ♀ terminées par une pince. 2. Anteon.
3. Ailes et écusson présents ♂♀. 3. Dryinus.
Ailes et écusson absents ♀. 4. Gonatopus.

1. G. APHELOPUS Dalman.

Noir; devant de la tête ♀ blanc; pattes blanchâtres ♀, brunâtres ♂; antennes ♂ noires, ♀ blanchâtres à la base et à l'extrémité; long. : 2-3 mm. *A. melaleucus.*

1. **A. melaleucus** Dalm., *atratus* Dalm. — Sur divers arbres et arbustes, mai-août, AC.; larve parasite de *Typhlocyba.*

2. G. ANTEON Jurine.

Chelogynus Westwood.

1. Prothorax nettement plus court que le mésonotum; antennes courtes et renflées, à 3e article plus court que le 1er. 2.
   Prothorax presque aussi long que le mésonotum; antennes plus longues et plus grêles, à 3e article pas plus court que le 1er. 3.
2. Pas de carènes sur la tête; noir avec les pattes brunes; long. : 3 mm. *A. brachycerus.*
   Trois carènes sur la tête; noir avec les antennes et les pattes jaunes; long. : 3-5 mm. *A. flavicornis.*
3. Antennes plus courtes, à 3e article pas plus long que le 1er; noir avec le pronotum souvent roux; antennes et pattes jaunes, rembrunies ♂; ptérostigma jaune; long. : 2-3 mm. *A. ephippiger.*
   Antennes plus longues, à 3e article plus long que le 1er; noir; pattes jaunes; antennes noires ♂, jaunes ♀; ptérostigma brun; long. : 3-4 mm. *A. ruficornis.*

1. **A. brachycerus** Dalm. — Sur les buissons, juin-août, AR.
2. **A. flavicornis** Dalm. — Sur les plantes basses et les arbustes, juin-août, AR.
3. **A. ephippiger** Dalm., *collaris* Dalm., *tenuicornis* Dalm. — Comme les précédents, juin-août, AR.
4. **A. ruficornis** Dalm., *fuscicornis* Dalm., *longicornis* Nees. — Comme les précédents, juin-août, AR.

3. G. DRYINUS Latreille.

Roux; vertex, segment médiaire, abdomen, sauf la base, noirs; ailes brunâtres, transversées par un espace blanc; long. : 4-5 mm. *D. formicarius.*

1. **D. formicarius** Latr. — Sur les plantes basses, juin-août, R.

4. G. GONATOPUS Ljungh.

Dicondylus Walker.

Noir; base des antennes, devant de la tête et pattes d'un jaune citron, les fémurs bruns; segment médiaire strié transversalement; long. : 3 mm. *G. pedestris.*

1. **G. pedestris** Dalm., *formicarius* Dalm. — Endroits humides, à terre, juin-août, AR.

9. F. CHRYSIDIDES.

Wesmael. — *Notice sur les Chrysides de Belgique.* Bull. Acad. Belg., VI, 1839.

de Bormans. — *Notes sur les Chrysidides des environs de Bruxelles.* Ann. Soc. Entom. Belg., XXXI, 1887.

Abeille de Perrin. — *Synopsis critique et synonymique des Chrysides de France.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XXVI, 1879.

Mocsary. — *Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi.* Budapestini, 1889.

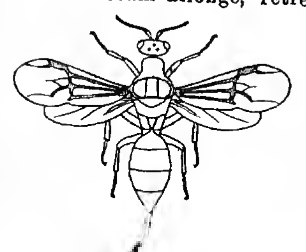
R. du Buysson. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. VI. Chrysides.* Gray, 1891.

Abdomen convexe en dessous, laissant voir en dessus 4 segments ♀, 5 segments ♂. *1. Cleptines.*

Abdomen plan ou concave en dessous, ne laissant voir en dessus que 3 segments ♂♀. *2. Chrysidines.*

1. Cleptines.

Pronotum allongé, rétréci en avant, transversalement sillonné; ongles des tarses munis d'une petite dent vers le milieu. 1. CLEPTES.



Cleptes nitidula.

1. G. CLEPTES Latreille.

Base du pronotum dépourvue de série transversale de points; abdomen roux, noir à l'extrémité; tibias et tarses roux; ♂ tête, thorax et fémurs d'un bleu verdâtre métallique; ♀ tête, mésonotum et fémurs d'un noir bronzé, prothorax roux, le reste du thorax d'un vert bleuâtre métallique; long. : 4.5-7 mm. *C. nitidula.*

Une série transversale de points à la base du pronotum; abdomen roux, noir à l'extrémité; tête et thorax d'un

bleu verdâtre métallique ♂, d'un cuivreux doré ♀, les fémurs ♂ bleus, ♀ noirâtres; long. : 4-6,5 mm.
C. semiaurata.

1. C. **nitidula** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., R.

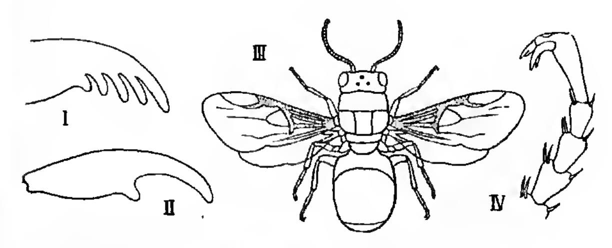
2. C. **semiaurata** Linn. — Sur les arbustes, principalement sur les Groseillers, juin-juil., AC.; larve parasite des larves de divers Nématiens; type, noir de l'extrémité de l'abdomen sans reflet bleu, tibias antérieurs roux, les autres noirs; var. *pallipes* Lep., noir de l'extrémité de l'abdomen à reflet bleu vif, tous les tibias roux.

2. *Chrysidines.*

Ongles des tarses dentés; 3e segment abdominal sans ligne de points ni rebord à son extrémité dorsale.
1. Ellampiens.

Ongles des tarses simples; 3e segment abdominal terminé dorsalement par une ligne de points enfoncés précédant un rebord. 2. Chrysidiens.

1. Ellampiens.



I. *Notozus productus*, ongle des tarses. — II. *Hedychridium roseum*, id. — III. *Hedychrum nobile*. — IV. *H. rutilans*, tarse.

1. Bord terminal du 3e segment abdominal échancré au milieu; ongles des tarses pectinés. 2.
Bord terminal du 3e segment abdominal non échancré au milieu. 3.

2. Métanotum non prolongé en lame en arrière.
1. Ellampus.
Métanotum prolongé en arrière en lame horizontale.
2. Notozus.

3. Ongles des tarses offrant plus d'une dent, outre la dent terminale. 3. Holopyga.
Ongles des tarses n'offrant qu'une dent, outre la dent terminale. 4.
4. Extrémité des ongles des tarses simple, la dent de l'ongle étant petite, placée presque à angle droit et à peu près au milieu; bord terminal du 3e segment abdominal sans angle sur les côtés. 4. Hedychridium.
Extrémité des ongles des tarses paraissant double, la dent de l'ongle étant rapprochée de la dent terminale et placée obliquement; bord terminal du 3e segment abdominal offrant de chaque côté un angle. 5. Hedychrum.

1. G. ELLAMPUS Spinola.
Omalus Jurine.

1. Métanotum non élevé en cône aigu; échancrure terminale du 3e segment abdominal libre. 2.
Métanotum élevé en cône aigu; échancrure terminale du 3e segment abdominal remplie en partie par un repli latéral. 5.
2. Métanotum tout à fait arrondi; corps non entièrement vert. 3.
Métanotum élevé en cône obtus; corps entièrement d'un vert métallique; long. : 3-5 mm. *E. pusillus.*
3. Pronotum lisse et brillant en arrière; échancrure terminale du 3e segment abdominal profonde; les deux 1ers articles des antennes métalliques; corps d'un bleu indigo; long. : 2-7 mm. *E. aeneus.*
Pronotum ponctué en arrière; les trois ou quatre 1ers articles des antennes ordinairement métalliques. 4.
4. Échancrure terminale du 3e segment abdominal très peu profonde; corps d'un bleu indigo; long. : 4-7 mm. *E. coeruleus.*
Échancrure terminale du 3e segment profonde; corps bleu ou vert avec l'abdomen d'un rouge ou vert doré; long. : 3-6,5 mm. *E. auratus.*
5. Corps entièrement bleu; long. : 4,5-5,5 mm. *E. truncatus.*
Abdomen doré. 6.
6. Abdomen comprimé sur les côtés; corps bleu ou verdâtre avec l'abdomen d'un noir verdâtre doré; long. : 3,5-4,5 mm. *E. bidentulus.*
Abdomen non comprimé sur les côtés; corps entièrement doré, resplendissant; long. : 4-5,5 mm. *E. Wesmaeli.*

1. **E. aeneus** Panz., *affinis* Wesm. — Sur les plantes basses, juin-juil., R.; larve parasite de la larve de *Pemphredon unicolor*.

2. **E. coeruleus** De Geer, *violaceus* Scop. — Comme le précédent, juil.-août, R.

3. **E. auratus** Linn. — Sur les Rosiers et les Groseillers, juin-août, AC.; larve parasite des larves de divers Nématiens et Sphégines.

4. **E. pusillus** Fab., *minulus* Wesm. — Sur les Prêles et les Ronces, juin-sept., C.; larve parasite des larves de *Trypoxylon* et de *Haliclus*.

5. **E. truncatus** Dahlb. — Sur les fleurs, juin-août, R.

6. **E. bidentulus** Lep., *pusillus* Wesm. — Sur les fleurs de Camomille et d'Achillée, juin-août, AC.; larve parasite des larves de Pemphrédoniens.

7. **E. Wesmaeli** Chevrier, *pusillus* Wesm. — Comme le précédent, juin-août, AR.

2. G. NOTOZUS Förster.

1. Abdomen sans reflets dorés, bleu, comme le reste du corps; long. : 4-5 mm. *N. coeruleus.*
   Abdomen doré. 2.
2. Corps trapu; vertex éparsément ponctué; abdomen sans reflets verts, le reste du corps bleu ou d'un vert bleuâtre; long. : 5-8 mm. *N. productus.*
   Corps allongé; vertex grossièrement réticulé; abdomen à reflets verts, le reste du corps d'un vert gai; long. : 5-7 mm. *N. scutellaris.*

1. **N. coeruleus** Dahlb., *viridiventris* Abeille. — Sur les Prêles, juil., R.

2. **N. productus** Dahlb. — Sur les plantes basses, juin-juil., R.

3. **N. scutellaris** Panz., *Panzeri* Fab. — Comme le précédent, juin-juil., AR.; larve parasite de la larve de *Mimesa bicolor*.

3. G. HOLOPYGA Dahlbom.

1. Tête verte ou bleue. 2.
   Tête d'un rouge feu, comme le reste du corps, sauf le segment médiaire qui est d'un bleu indigo; long. : 5-7 mm. *H. fervida.*

2. Écusson couvert de gros points ocellés qui deviennent très petits en arrière; ponctuation du pronotum médiocre, peu profonde, les plus gros points réguliers; vert ou bleu, ordinairement avec l'abdomen rouge ou vert doré; long. : 4-6 mm. *H. curvata.*

Écusson couvert de gros points réticulés égaux; ponctuation du pronotum forte et profonde, les plus gros points irréguliers; bleu ou vert avec le dessus de l'abdomen et parfois du thorax d'un rouge feu; long. : 5-7 mm. *H. gloriosa.*

1. **H. curvata** Först., *chloroidea* Dahlb. — Sur les fleurs des Ombellifères, principalement sur celles de la Carotte, juil.-août, AR.

2. **H. gloriosa** Fab., *amoenula* Dahlb., *ovata* Dahlb. — Comme le précédent, juil.-août, AC.; larve parasite de la larve de divers Mégachiliens.

3. **H. fervida** Fab. — Comme les précédents, juil.-août, AR.

4. G. HEDYCHRIDIUM Abeille.

Abdomen roux, l'avant-corps vert ou bleu; long. : 4,5-6,5 mm. *H. roseum.*

Abdomen doré ou cuivreux, comme l'avant-corps; long. : 3,2-5 mm. *H. ardens.*

1. **H. roseum** Rossi. — Sur les talus sablonneux, juil.-août, R.; larve parasite des larves d'*Osmia* et de *Halictus.*

2. **H. ardens** Coqueb., *minutum* Lep. — Sur les fleurs des plantes basses, *Sedum, Potentilla,* etc., mai-juil., C.; larve parasite des larves de *Halictus.*

5. G. HEDYCHRUM Latreille.

1. Ponctuation du pronotum non réticulée. 2.

Ponctuation du pronotum réticulée; abdomen d'un rouge feu, l'avant-corps bleu ou vert; ♀ pronotum et mésonotum d'un rouge feu; long. : 4,5-9 mm. *H. nobile.*

2. Avant-corps bleu ou vert; abdomen d'un rouge feu; long. : 6-8 mm. *H. Gerstaeckeri.*

Avant-corps doré ou cuivré, sauf le métathorax et le segment médiaire qui sont d'un bleu verdâtre; abdomen d'un rouge feu ou cuivré; long. : 6-9 mm. *H. rutilans.*

1. **H. Gerstaeckeri** Chevrier. — Sur les talus sablonneux

et sur les fleurs d'Achillée, juin-sept., C.; larve parasite des larves de *Philanthus*.

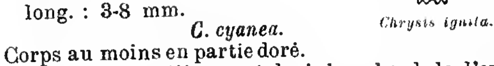
2. H. **nobile** Scop., *lucidulum* Fab., *regium* Fab. — Comme le précédent, juil.-août, AC.; larve parasite des larves d'*Odynerus*, de *Halictus* et d'*Osmia*.

3. H. **rutilans** Dahlb., *fervidum* Wesm. — Comme les précédents, juil.-août, R.; larve parasite de la larve de *Philanthus triangulum*.

2. Chrysidiens.

Yeux n'atteignant pas la base des mandibules. 1. CHRYSIS.

1. G. CHRYSIS Linné.



Chrysis ignita.

1. Corps entièrement bleu ou d'un vert bleu, sans trace de dorure; rebord de l'extrémité du 3e segment abdominal offrant 3 dents; long. : 3-8 mm. *C. cyanea.*
Corps au moins en partie doré. 2.
2. Abdomen non entièrement doré, le rebord de l'extrémité du 3e segment offrant 4 dents. 3.
Abdomen entièrement doré, sauf parfois le rebord du 3e segment. 4.
3. Thorax bleu comme la tête et le 1er segment abdominal, le reste de l'abdomen d'un rouge feu; long. : 7-11 mm. *C. fulgida.*
Thorax d'un rouge feu comme le 1er et le 2e segments abdominaux, la tête et le 3e segment abdominal bleus; long. : 7-9 mm. *C. viridula.*
4. Tête et thorax verts ou bleus. 5.
Tête et thorax au moins en partie d'un rouge feu. 9.
5. Rebord de l'extremité du 3e segment abdominal sans dents, arrondi ou sinué. 6.
Rebord de l'extrémité du 3e segment abdominal offrant 4 dents, ce rebord de même teinte que le reste de l'abdomen. 8.
6. Rebord de l'extrémité du 3e segment abdominal non sinué et de même teinte que le reste de l'abdomen. 7.
Rebord de l'extrémité du 3e segment abdominal sinué de

manière à offrir trois angles très obtus; long. : 4-7 mm. *C. Saussurei.*

7. Abdomen uniformément et densément réticulé, sans points nets; long. : 5,5-8,5 mm. *C. neglecta.*
Abdomen à ponctuation double, formée de points nets, les uns gros, les autres petits; long. : 9-11 mm. *C. austriaca.*

8. Ponctuation du 3e segment abdominal non coriacée; pattes jamais d'un rouge feu; long. : 5-10 mm. *C. ignita.*
Ponctuation du 3e segment abdominal coriacée; pattes d'un rouge feu; long. : 6-9 mm. *C. Ruddii.*

9. Rebord de l'extrémité du 3e segment abdominal ni denté ni anguleux; métathorax et segment médiaire bleus, le reste du thorax et la tête d'un rouge feu; long. : 7-11 mm. *C. coeruleipes.*
Rebord de l'extrémité du 3e segment abdominal denté ou anguleux. 10.

10. Bord antérieur du pronotum et mésonotum dorés, le reste de l'avant-corps bleu; long. : 4-7,5 mm. *C. succincta.*
Tout l'avant-corps bleu, sauf l'écusson qui est doré; long. : 7-9 mm. *C. scutellaris.*

1. **C. cyanea** Linn. — Sur les vieux murs et les piquets, mai-sept., CC.; larve parasite des larves de *Trypoxylon, Pemphredon, Odynerus, Osmia.*

2. **C. fulgida** Linn., *stoudera* Jur. — Comme le précédent, juin-juil., R.; larve parasite de la larve de *Trypoxylon figulus* et des larves d'*Odynerus.*

3. **C. viridula** Linn., *bidentata* Linn., *dimidiata* Fab. — Sur les talus sablonneux exposés au soleil, juin-août, C.; larve parasite des larves d'*Odynerus.*

4. **C. neglecta** Shuck., *integrella* Dahlb. — Comme le précédent, mai-juin, AC.; larve parasite des larves d'*Odynerus.*

5. **C. austriaca** Fab. — Comme les précédents, mai-juin, AR.; larve parasite des larves d'*Odynerus* et d'*Osmia.*

6. **C. Saussurei** Chevrier. — Dans les fleurs de l'Achillée mille-feuilles, juin-juil., R.; larve parasite des larves d'*Odynerus* et d'*Osmia.*

7. **C. ignita** Linn. — Sur les vieux murs, les piquets, les talus, mai-sept., CC.; larve parasite des larves de *Cerceris, Philanthus, Trypoxylon, Odynerus, Osmia,* etc.

8. **C. Ruddii** Shuck., *auripes* Wesm. — Comme le précédent, mai-juil., AC.; larve parasite des larves d'*Odynerus* et d'*Osmia*.

9. **C. coeruleipes** Fab., *cuprea* Rossi. — Comme les précédents, mai-juil., AR.; larve parasite des larves d'*Osmia* vivant dans les coquilles d'*Helix*.

10. **C. succincta** Linn., *bicolor* Lep., *nitidula* Germ., *Illigeri* Wesm., *Germari* Wesm., *aurichalcea* Wesm. — Sur les talus et sur les fleurs, juin-août, AR.; larve parasite des larves d'*Odynerus*.

11. **C. scutellaris** Fab. — Comme le précédent, juin-août, AR.

II. Aculéates.

Porte-aiguillon.

Tarière de la femelle cachée, naissant de l'extrémité de l'abdomen et servant d'aiguillon vénimeux; fémur fixé directement au trochanter à toutes les pattes; antennes offrant au plus 13 articles chez le mâle, 12 chez la femelle; ailes inférieures toujours riches en nervures comme les supérieures; mâle ayant sept, la femelle six arceaux ventraux à l'abdomen; larves non parasites et ne produisant pas de galles, nourries d'aliments enfouis par la femelle: Insectes vivant parfois en communautés comprenant des neutres ou femelles stériles.

Saunders. — *The Hymenoptera Aculeata of the British Islands*. London. 1896.

1. Abdomen normal; Insectes offrant toujours des ailes lorsqu'ils vivent en communauté. 2.
   Abdomen ayant le 1er segment (et parfois aussi le 2e) très réduit, transformé en un nœud séparé par un fort étranglement du segment suivant; antennes coudées après le 1er article qui est très long; Insectes fouisseurs vivant dans des nids en communautés composées de plusieurs ♀ ayant perdu les ailes et de nombreux ☿ différant des ♀ par leur taille moindre, par l'absence de tout vestige d'ailes et des écaillettes fixant les ailes au thorax ainsi que par l'inexistence presque constante des ocelles; larves nourries à la becquée par les ☿ d'aliments liquides élaborés dans leur jabot, ces larves évoluant soit en ☿, soit en ♂ et ♀ pourvus d'ailes très longues qui s'envolent, les ♀ seules rentrant dans

la communauté ou fondant un nid nouveau après s'être arraché les ailes. **3. Formicides.**

2. Ailes non pliées longitudinalement au repos. 3.
Ailes supérieures pliées en deux dans le sens de leur longueur au repos; pronotum s'étendant de chaque côté jusqu'à l'écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum; pas de poils plumeux sur le corps; yeux échancrés; 1er article des tarses postérieurs non élargi. **2. Vespides.**

3. Pas de poils plumeux sur le corps; 1er article des tarses postérieurs non élargi; larves approvisionnées d'Arthropodes paralysés par le venin de l'aiguillon de la ♀ et accumulés dans des alvéoles creusés dans le sol ou dans le bois. **1. Sphégides.**
Des poils plumeux au moins sur le thorax; 1er article des tarses postérieurs élargi; pronotum petit, ne s'étendant pas de chaque côté jusqu'à l'écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum; yeux non échancrés; larves approvisionnées de pollen ou de miel accumulé dans des alvéoles. **4. Apides.**

1. F. SPHÉGIDES.

Fouisseurs.

Wesmael. — *Revue critique des Hyménoptères Fouisseurs de Belgique.* Bull. Acad. Belg., XVIII-XIX, 1851-1852.

Dahlbom. — *Hymenoptera Europaea. I.* Berolini, 1845.

Schenck. — *Beschreibung der in Nassau aufgefundenen Grabwespen.* Jahrb. nass. Ver. f. Naturk., XII, 1857.

Taschenberg. — *Schlüssel zur Bestimmung der bisher in Deutschland aufgefundenen Gattungen und Arten der Mordwespen.* Zeitschr. f. d. Gesammt. Naturw., XII, 1857.

1. Pronotum s'étendant de chaque côté jusqu'à l'écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum, sinon ♀ sans ailes. 2.
Pronotum ne s'étendant pas jusqu'aux écaillettes; ♀ toujours ailée. *5. Sphégines.*

2. Yeux grands, non échancrés, touchant la base des mandibules; ♀ ailée. 3.
Yeux ne touchant pas la base des mandibules. 4.

3. Hanches intermédiaires contiguës; pattes longues; tibias intermédiaires offrant deux éperons terminaux. *1. Pompilines.*
Hanches intermédiaires non contiguës; pattes courtes;

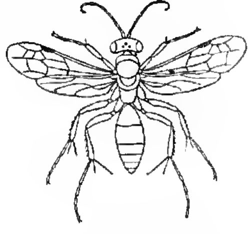
tibias intermédiaires n'offrant qu'un seul éperon terminal. 2. *Tiphiines.*

4. Yeux grands et échancrés ; ♀ ailée. 3. *Scoliines.*
Yeux petits ; ♀ sans ailes. 4. *Mutillines.*

1. *Pompilines.*

1. Antennes insérées au milieu du front; valves de l'aiguillon ♀ saillantes. 1. Ceropales.
Antennes insérées au bas du front; valves de l'aiguillon ♀ non saillantes. 2.

2. Front non ponctué au-dessus des antennes; hanches antérieures atteignant presque les hanches intermédiaires: ailes supérieures à nervure transversale de l'espace cubital aboutissant à la nervure discoïdale; abdomen ♀ à 2e arceau ventral non plissé. 2. Pompilus.



Calicurgus hyalinatus.

Front ponctué densément au-dessus des antennes; hanches antérieures distantes des hanches intermédiaires; abdomen ♀ à 2e segment ventral plissé. 3.

3. Ailes supérieures à nervure transversale de l'espace cubital aboutissant à la nervure discoïdale; tibias postérieurs ♀ dentés en scie extérieurement. 3. Calicurgus.
Ailes supérieures à nervure transversale de l'espace cubital aboutissant sur la nervure cubitale notablement plus loin que la nervure discoïdale. 4.

4 Tibias postérieurs ♀ dentés en scie extérieurement; abdomen ♂ faiblement pédonculé. 4. Salius.
Tibias postérieurs ♀ inermes; abdomen ♂ longuement pédonculé. 5. Pseudagenia.

1. G. CEROPALES Latreille.

Noir avec des lignes transversales blanches; pattes presque entièrement rousses; long. : ♂ 5-6, ♀ 6-7 mm. *C. maculatus.*

1. C. **maculatus** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, C.

2. G. POMPILUS Fabricius.

1. Abdomen rouge à la base, le reste du corps noir. 2.
Abdomen sans teinte rouge à la base. 8.
2. Segment médiaire non couvert de longs poils. 3.
Segment médiaire couvert de longs poils. 7.
3. Bord postérieur du pronotum formant un angle aigu. 4.
Bord postérieur du pronotum simplement arqué; long. : ♂ 6-7, ♀ 8-9 mm. *P. pectinipes.*
4. Ailes supérieures à 3e cellule sous-radiale trapézoïde; tibias postérieurs ♂ simples. 5.
Ailes supérieures à 3e cellule sous-radiale triangulaire; tibias postérieurs ♂ sinués et renflés à l'extrémité; tarses antérieurs ♀ non pectinés; long. : ♂ 5, ♀ 7 mm. *P. minutus.*
5. Tarses antérieurs ♀ non pectinés; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ caréné longitudinalement; long. : ♂ 8, ♀ 10 mm. *P. spissus.*
Tarses antérieurs ♀ pectinés; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ non caréné. 6.
6. Bas du front échancré, non couvert, pas plus que les hanches, d'une pubescence argentée; 5e et 6e arceaux ventraux de l'abdomen ♂ non déprimés; long. : ♂ 6, ♀ 7 mm. *P. gibbus.*
Bas du front échancré, couvert, comme les hanches, d'une pubescence argentée; 5e et 6e arceaux ventraux de l'abdomen ♂ déprimés au milieu; long. : ♂ 8, ♀ 10 mm. *P. chalybeatus.*
7. Ailes supérieures à 3e cellule sous radiale trapézoïde; long. : ♂ 11, ♀ 13 mm. *P. fumipennis.*
Ailes supérieures à 3e cellule sous-radiale triangulaire; long. : ♂ 11, ♀ 13 mm. *P. viaticus.*
8. Bord postérieur du pronotum anguleux. 9.
Bord postérieur du pronotum simplement arqué. 10.
9. Entièrement noir; long. : ♂ 6, ♀ 8 mm. *P. nigerrimus.*
Noir avec une pubescence d'un gris plombé formant des bandes transversales sur l'abdomen; long. : ♂ 6, ♀ 8 mm. *P. plumbeus.*
10. Pronotum non pubescent; noir avec les pattes ♀ rousses; une tache blanche au bord interne des yeux; ♀ bas du front et côtés du pronotum, ♂ extrémité de l'abdomen et base des tibias postérieurs, marqués de blanc; long. : ♂ 4, ♀ 5 mm. *P. cinctellus.*
Pronotum densément pubescent; noir avec les pattes en partie rousses; des taches blanches sur l'abdomen;

une ligne blanche étroite au bord interne des yeux; long. : ♂ 8, ♀ 10 mm. *P. rufipes.*

1. **P. spissus** Schiödte. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.
2. **P. minutus** Dahlb., *minutulus* Dahlb., *cellularis* Dahlb., *neglectus* Dahlb. — Endroits sablonneux, juin-juil., AC.
3. **P. gibbus** Fab., *trivialis* Dahlb. — Dans les endroits sablonneux et sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., AC.
4. **P. chalybeatus** Schiödte. — Endroits sablonneux, juil.-août, AC.
5. **P. fumipennis** Zetterst. — Dans les dunes, Litt. et Camp., juil.-août, AR.
6. **P. viaticus** Linn. — Partout, courant à terre, avril-août, CC.; larve approvisionnée d'Araignées.
7. **P. pectinipes** Lind., *crassicornis* Schuck. — Endroits sablonneux, juil.-août, AR.
8. **P. nigerrimus** Scop., *niger* Fab. — Champs et sables, juin-sept., C.
9. **P. plumbeus** Fab., *pulcher* Fab. — Endroits sablonneux, juin-août, AC.
10. **P. cinctellus** Spin. — Champs, sablières, juin-juil., AR.
11. **P. rufipes** Linn. — Endroits sablonneux, juil.-août, AR.

3. G. CALICURGUS Lepeletier.

Noir; ♀ base de l'abdomen, ♂ pattes en partie, rouges; long. : ♂ 7-9, ♀ 9-10 mm. *C. hyalinatus.*

1. **C. hyalinatus** Fab., *fasciatellus* Spin. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AC.

4. G. SALIUS Fabricius.
Priocnemis Schiödte.

1. Segment médiaire non poilu sur les côtés. 2.
Segment médiaire poilu sur les côtés; noir avec les trois 1ers segments de l'abdomen rouges; tibias postérieurs dentés extérieurement en scie, surtout ♀; long. : ♂ 10-12, ♀ 15-18 mm. *S. fuscus.*
2. Ailes supérieures à nervure médiane prolongée jusqu'au bord terminal de l'aile; noir avec la base de l'abdomen rouge; long. : ♂ 9-10, ♀ 12-15 mm. *S. exaltatus.*

Ailes supérieures à nervure médiane non prolongée jusqu'au bord terminal de l'aile. 3.

3. Ailes supérieures à nervure discoïdale brisée au point où prend naissance la nervure médiane; noir avec la base de l'abdomen rouge ♂♀; pattes en partie rouges; long. : ♂ 7, ♀ 8-10 mm. *S. obtusiventris.*

Ailes supérieures à nervure discoïdale formant une courbe régulière; noir avec la base de l'abdomen rouge ♀; pattes ♂ en partie rouges; long. : ♂ 7, ♀ 8-10 mm. *S. notatus.*

1. S. **obtusiventris** Schiödte. — Endroits sablonneux, juil.-août, AR.

2. S. **notatus** Rossi, *femoralis* Dahlb. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AC.

3. S. **exaltatus** Fab., *nudipes* Dahlb. — Champs et endroits sablonneux, sur les fleurs en ombelle, juin-sept., C.

4. S. **fuscus** Fab. — Dans les champs, avril-juin, AC.

5. G. PSEUDAGENIA Kobl.

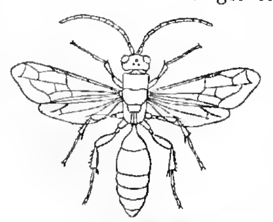
Agenia Dahlbom.

Noir; ♂ côtés du front en dessous des antennes, mandibules et l'extrémité dorsale de l'abdomen marqués de blanc; long. : ♂ 7, ♀ 9 mm. *P. carbonaria.*

1. P. **carbonaria** Scop., *punctum* Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AR.

2. *Tiphiines.*

Abdomen étranglé entre le 1er et le 2e segments, le 2e arceau ventral fortement déprimé à sa base; tibias intermédiaires et postérieurs épineux extérieurement. 1. Tiphia.



Tiphia femorata.

1. G. TIPHIA Fabricius.

Ptérostigma plus petit, ayant la forme d'une demi-poire, le secteur de la nervure radiale naissant plus loin que son milieu; noir, poilu, les fémurs et les tibias postérieurs et intermédiaires ♀ roux; long. : ♂ 7,9, ♀ 9-12 mm. *T. femorata.*

Ptérostigma plus grand, ayant la forme d'un demi-cercle, le secteur de la nervure radiale naissant de son milieu; noir, poilu, avec les pattes noires ♂♀; long. : 4-6 mm. *T. minuta.*

1. **T. femorata** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, août-sept., C.

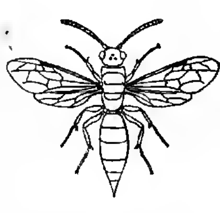
2. **T. minuta** Lind. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

3. *Scoliines.*

Tibias non épineux; éperon des tibias antérieurs bifide. 1. Sapyga.

1. G. SAPYGA Latreille.

Noir avec des taches blanches sur l'abdomen; 2e et 3e segments de l'abdomen ♀ rouges; dernier article des antennes ♂ très court; long. : ♂ 10, ♀ 10-12 mm. *S. quinquepunctata.*



Sapyga quinquepunctata.

1. **S. quinquepunctata** Fab., *punctata* Klug, *varia* Lep. — Sur les fleurs des Ronces et sur les vieux troncs, juin-juil., AR.; larve parasite de la larve d'*Osmia rufa.*

4. *Mutillines.*

Ern. André. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. VIII. Les Mutillides.* Paris, 1903.

Thorax ♀ non divisé en dessus par de profondes sutures; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ sans crochet. 1. Mutilliens.

Thorax ♀ divisé en dessus par de profondes sutures; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ offrant un crochet recourbé vers le haut. 2. Méthociens.

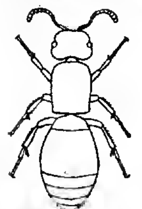
1. Mutilliens.

Abdomen à 2e segment moins long que les deux suivants réunis; hanches postérieures épineuses près de la base; ocelles ♀ visibles. 1. Myrmosa.

Abdomen à 2e segment au moins aussi long que les deux suivants réunis; hanches postérieures non épineuses; ocelles ♀ absents. 2. Mutilla.

1. G. MYRMOSA Latreille.

Noir; ♀ antennes, thorax, base de l'abdomen et pattes ferrugineux; long. : ♂ 7-11, ♀ 3-8 mm. *M. melanocephala.*



Mutilla europaea, ♀.

1. **M. melanocephala** Fab., *atra* Latr., *nigra* Latr. — Endroits sablonneux, le ♂ sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.

2. G. MUTILLA Linné.

Noir; ♂ pronotum et mésonotum ordinairement ferrugineux; ♀ antennes, thorax, base de l'abdomen et pattes ferrugineux, une tache au milieu du 2e arceau dorsal, le bord postérieur du 2e arceau dorsal et le 3e arceau dorsal couverts de poils argentés soyeux; long. : ♂ 7-8, ♀ 5-7 mm. *M. rufipes.*

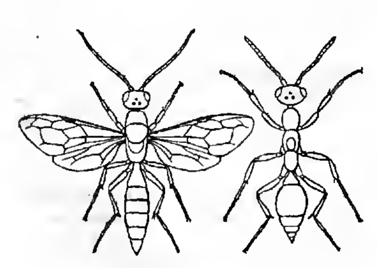
Noir ♀, bleuâtre ♂; thorax en partie rouge; bord postérieur du 1er, du 2e et du 3e arceaux dorsaux couverts de poils argentés ou dorés soyeux ♂♀, les bandes des 2e et 3e arceaux interrompues au milieu ♀; long. : ♂ 11-12, ♀ 11-15 mm. *M. europaea.*

1. **M. rufipes** Fab., *ephippium* Fab. — Endroits sablonneux, particulièrement Litt., juin-juil., AC.

2. **M. europaea** Linn. — Dans les nids de Bourdons, le ♂ parfois sur les fleurs des Ronces, juin-juil., R.; larve parasite des larves de divers *Bombus.*

2. Méthociens.

Ocelles ♀ visibles; ♂ grand et allongé, ♀ petite et ressemblant à une Fourmi. 1. METHOCA.



Methoca ichneumonides, ♂♀.

1. G. METHOCA Latreille.

Tengyra Latreille.

Noir; ♀ antennes, thorax et pattes roux; long. : ♂ 6-13, ♀ 4-10 mm. *M. ichneumonides.*

1. **M. ichneumonides** Latr., *Santivali* Latr. — Endroits sablouneux, juil.-août, RR.

5. *Sphégines.*

Edm. André. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. III. Les Sphégiens.* Beaune, 1886.

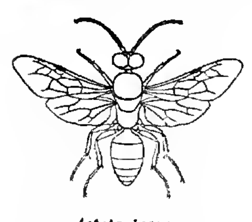
1. Pédoncule de l'abdomen formé par le 1er segment entier, l'arceau dorsal, comme l'arceau ventral, s'étendant jusqu'au segment médiaire. 2.
   Pédoncule de l'abdomen formé seulement par l'arceau ventral du 1er segment, l'arceau dorsal étant relégué à l'extrémité du segment et ne s'étendant pas jusqu'au segment médiaire. 7.
2. Ailes supérieures offrant au moins deux cellules sous-radiales fermées; ailes inférieures ayant au moins une nervure dans la zone terminale. 3.
   Ailes supérieures n'ayant qu'une cellule sous-radiale fermée; ailes inférieures sans nervure dans la zone terminale; yeux non échancrés; tibias intermédiaires n'offrant qu'un éperon. 6. Crabroniens.
3. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales fermées; yeux non ou à peine échancrés. 4.
   Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales fermées; yeux fortement échancrés, convergeant vers le bas du front; tibias intermédiaires n'offrant qu'un seul éperon. 5. Trypoxyloniens.
4. Ailes supérieures ayant une nervure dans l'espace radial; yeux divergeant vers le bas du front; antennes grêles. 1. Larriens.
   Ailes supérieures sans nervure dans l'espace radial; antennes plus ou moins renflées. 5.
5. Tibias intermédiaires terminés par deux éperons; yeux ne divergeant pas vers le bas du front. 2. Nyssoniens.
   Tibias intermédiaires terminés par un seul éperon. 6.
6. Labre très grand, prolongé en bec triangulaire; abdomen finement ponctué; ailes supérieures à nervures récurrentes aboutissant toutes deux à la 2e cellule sous-radiale. 3. Bembéciens.
   Labre normal; abdomen fortement ponctué; ailes supérieures à nervures récurrentes aboutissant l'une à la 2e, l'autre à la 3e cellules sous-radiales. 4. Philanthiens.
7. Tibias intermédiaires terminés par deux éperons; ailes

supérieures offrant trois cellules sous-radiales fermées; pédoncule de l'abdomen arrondi en dessus.
7. Sphègiens.

Tibias intermédiaires terminés par un seul éperon; pédoncule de l'abdomen anguleux en dessus.
8. Pemphrédoniens.

1. Larriens.

Kohl. — *Die Gattungen und Arten der Larriden auctorum.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1885.



Astata boops.

Tibias intermédiaires terminés par deux éperons; mandibules non échancrées extérieurement; yeux ♂ se touchant sur la ligne médiane en dessus. 1. ASTATA.

Tibias intermédiaires terminés par un éperon; mandibules échancrées extérieurement; yeux ♂ ne se touchant pas en dessus. 2. TACHYSPHEX.

1. G. ASTATA Latreille.

Noir avec les trois 1ers segments de l'abdomen rouges; segment médiaire très rugueux; corps couvert de longs poils formant brosse à l'extrémité du ventre ♂; long. : 8-12 mm. *A. boops.*

1. **A. boops** Schrank. — Endroits argileux et sablonneux, juil.-août, AR.; ♀ creusant le sol et approvisionnant ses larves de Pentatomides.

2. G. TACHYSPHEX Kohl.

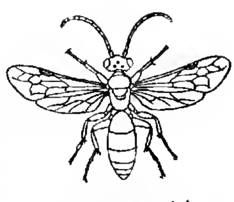
Noir avec la base de l'abdomen rouge; front ♂ à pubescence argentée; long. : 6-8 mm. *T. pectinipes.*

Entièrement noir; front ♂ à pubescence argentée; long. : 8-10 mm. *T. nitidus.*

1. **T. pectinipes** Linn., *pompiliformis* Panz. — Endroits sablonneux, juin-sept., C.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves d'Orthoptères.

2. **T. nitidus** Spin., *unicolor* Panz. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

2. Nyssoniens.


Gorytes campestris.

1. Abdomen à 1er segment court; ailes supérieures ayant les deux nervures récurrentes aboutissant à la 2e cellule sous-radiale. 2.
   Abdomen à 1er segment allongé; ailes supérieures ayant une nervure récurrente aboutissant à la 1re et l'autre à la 3e cellules sous-radiales. 3. Mellinus.
2. Ailes supérieures ayant la 2e cellule sous-radiale largement contiguë à l'espace radial; segment médiaire non épineux. 1. Gorytes.
   Ailes supérieures ayant la 2e cellule sous-radiale non contiguë à l'espace radial, rattachée à celui-ci par une courte nervure; segment médiaire épineux de chaque côté. 2. Nysson.

1.* G. GORYTES Latreille.

1. Abdomen à 2e arceau ventral non élevé en bosse à sa base. 2.
   Abdomen à 2e arceau ventral élevé en bosse à sa base; noir avec des bandes transversales jaunes sur l'abdomen. 5.
2. Segment médiaire non rugueux; noir avec la base de l'abdomen et les pattes en grande partie rouges; écusson, deux taches sur le 2e arceau dorsal de l'abdomen et une tache sur le 5e, blancs; long. : 5-7 mm. *G. tumidus.*
   Segment médiaire fortement rugueux. 3.
3. Base du pédoncule abdominal striée; yeux ♀ convergeant faiblement au bas du front; antennes ♀ à peine renflées à l'extrémité; 4-5 bandes transversales jaunes sur l'abdomen. 4.
   Base du pédoncule abdominal lisse; yeux ♀ convergeant fortement au bas du front; antennes ♀ nettement renflées à l'extrémité; 5 bandes transversales jaunes sur l'abdomen; long. : 10-12 mm. *G. quinquecinctus.*
4. Bande jaune du 2e arceau dorsal de l'abdomen pas plus

large que celle du 1er; tarses postérieurs jaunes ♀, obscurs et jaunes à leur base ♂; long. : 7-9 mm. *G. quadrifasciatus.*

Bande jaune du 2e arceau dorsal de l'abdomen beaucoup plus large que celle du 1er; tarses postérieurs noirâtres; long. : 8-10 mm. *G. laticinctus.*

5. Abdomen à 2e arceau ventral n'ayant pas à sa base de très gros points; long. : 10-12 mm. *G. campestris.*

Abdomen à 2e arceau ventral offrant à sa base de très gros points assez serrés; long. : 10-12 mm. *G. mystaceus.*

1. G. **(Harpactus) tumidus** Panz. — Endroits secs, juil.-sept., AR.

2. G. **(Hoplisus) quadrifasciatus** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-sept., AC.

3. G. **(Hoplisus) laticinctus** Lep. — Comme le précédent, juil.-sept., AR.

4. G. **(Hoplisus) quiquecinctus** Fab. — Comme les précédents, juil.-sept., AR.

5. G. **campestris** Müll. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., C.

6. G. **mystaceus** Linn., *campestris* Linn. — Comme le précédent, juin-sept., C.

2. G. NYSSON Latreille.

1. Abdomen à 2e arceau ventral sans forte élévation à la base; deux taches blanches sur le 2e arceau dorsal de l'abdomen; noir; base de l'abdomen rouge ♀; ♂ ayant deux lignes blanches sur le 1er arceau dorsal de l'abdomen; long. : 6 mm. *N. dimidiatus.*

Abdomen à 2e arceau ventral offrant une forte élévation à la base; des taches jaunes sur l'abdomen. 2.

2. Protubérance du 2e arceau ventral de l'abdomen mousse; noir, trois paires de taches jaunes sur l'abdomen; pattes en partie rouges, surtout ♀; base de l'abdomen rouge ♀; long. : 6-8 mm. *N. maculatus.*

Protubérance du 2e arceau dorsal de l'abdomen abrupte en avant. 3.

3. Pattes noires; noir avec trois paires de taches jaunes sur l'abdomen; long. : 7-9 mm. *N. trimaculatus.*

Pattes en partie rouges. 4.

4. Angles latéraux du pronotum d'un blanc jaunâtre; pattes en grande partie rouges ♂♀; noir avec trois paires de taches jaunes sur l'abdomen; long. : 8-10 mm. *N. interruptus.*

Angles latéraux du pronotum noirs; pattes en grande partie noires ♂; noir avec trois paires de taches jaunes sur l'abdomen, les taches postérieures plus ou moins réunies en bandes transversales; long. : 8-10 mm. *N. spinosus.*

1. **N. dimidiatus** Jur. — Dans les champs, juil.-août, AR.
2. **N. maculatus** Fab. — Endroits argileux et sablonneux, juil.-août, AR.
3. **N. trimaculatus** Rossi. — Sur les fleurs des Ombellifères et sur les pièces de bois exposées au soleil, juil.-août, AR.
4. **N. interruptus** Fab., *Schuckardi* Wesm. — Comme le précédent, juil.-août, AR.
5. **N. spinosus** Forst. — Comme le précédent, juil.-août, CC.

3. G. MELLINUS Fabricius.

Antennes noires; noir à taches ou bandes jaunes sur l'abdomen; pattes jaunes et noires; long. : ♂ 8-10, ♀ 10-15 mm. *M. arvensis.*

Antennes rousses; noir à taches d'un jaune blanchâtre sur l'abdomen; pattes roussâtres et noires; long. : ♂ 8-10, ♀ 10-13 mm. *M. sabulosus.*

1. **M. arvensis** Linn. — Endroits sablonneux, juin-août, CC.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de Diptères.
2. **M. sabulosus** Fab. — Comme le précédent, juin-août, CC.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de Diptères.

Bembex rostrata.

3. Bembéciens.

Yeux très grands; tibias et tarses épineux. 1. Bembex.

1. G. BEMBEX Fabricius.

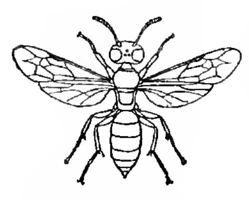
Noir avec le labre et des bandes jaunes flexueuses sur l'abdomen; pattes et dessous des antennes jaunes; fémurs en

partie noirs ♂; 2e et 6e arceaux ventraux de l'abdomen ♂ offrant une crête dentiforme; long. : 16-22 mm. *B. rostrata.*

1. **B. rostrata** Linn. — Dans les dunes, Litt. et Camp., juil.-août, AR.; ♀ creusant profondément le sable et approvisionnant ses larves de Diptères.

4. Philanthiens.

Yeux nullement échancrés, non ou à peine divergeant vers le bas du front; ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale non contiguë à l'espace radial, rattachée à celui-ci par une courte nervure; abdomen étranglé entre les segments. 1. CERCERIS.



Philanthus triangulum.

Yeux faiblement échancrés au bord interne et divergeant vers le bas du front; ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale largement contiguë à l'espace radial; abdomen non étranglé entre les segments. 2. PHILANTHUS.

1. G. CERCERIS Latreille.

1. Abdomen ayant les 2e, 3e et 5e arceaux dorsaux marqués de jaune; noir avec les pattes en grande partie jaunes; long. : ♂ 7-10, ♀ 10-15 mm. *C. rybiensis.*
   Abdomen ayant au moins quatre arceaux dorsaux marqués de jaune et notamment toujours le 4e; noir avec les pattes en grande partie roussâtres. 2.
2. Bas du front, au-dessus du labre, seulement un peu relevé ♀; pénultième arceau ventral de l'abdomen ♂ n'offrant pas de chaque côté un fort pinceau de poils rigides dorés. 3.
   Bas du front, au-dessus du labre, complètement relevé en auvent ♀; pénultième arceau ventral de l'abdomen ♂ offrant de chaque côté un fort pinceau de poils rigides dorés; long. : ♂ 9-10, ♀ 10-12 mm. *C. labiata.*
3. Bas du front, au dessus du labre, tridenté ♂, non échancré ♀; long. : 10-12, ♀ 12-18 mm. *C. arenaria.*
   Bas du front, au-dessus du labre, tronqué ♂, échancré en demi-cercle ♀; long. : 8-11 mm. *C. quinquefasciata.*

1. **C. rybiensis** Linn., *ornata* Fab., *variabilis* Dahlb. — Dans les endroits sablonneux et sur les fleurs, juin-

sept., C.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de *Halictus*.

2. C. **arenaria** Linn. — Comme le précédent, juin-sept., CC.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de divers Curculionides.

3. C. **quinquefasciata** Rossi, *nasuta* Dahlb. — Comme les précédents, juil.-août, AC.

4. C. **labiata** Fab. — Comme les précédents, juin-août, AC.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de divers Curculionides.

2. G. PHILANTHUS Fabricius.

Noir; abdomen offrant des bandes jaunes transversales; pattes en partie jaunes; long. : ♂ 10-12, ♀ 12-15 mm. *P. triangulum*.

1. P. **triangulum** Fab., *apivorus* Latr. — Endroits sablonneux, juil.-août, AR.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de divers Apides.

5. Trypoxyloniens.

Abdomen à 1er segment très allongé; nervures de l'extrémité des ailes beaucoup plus faibles que les autres. 1. Trypoxylon.

1. G. TRYPOXYLON Latreille.

Genoux, tarses antérieurs et tibias antérieurs ferrugineux; bas du front, au-dessus du labre, bidenté; long. : 6-8 mm. *T. clavicerum*.



Trypoxylon figulus.

Pattes entièrement noires comme le reste du corps; bas du front, au-dessus du labre, tronqué; long. : 8-12 mm. *T. figulus*.

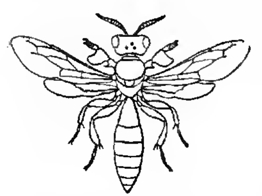
1. T. **clavicerum** Lep. — Sur les vieux bois exposés au soleil, juil.-août, AR.

2. T. **figulus** Linn. — Comme le précédent, mai-août, CC.; ♀ creusant les tiges des Ronces et approvisionnant ses larves d'Araignées.

6. Crabroniens.

Yeux ne convergeant pas vers le bas du front qui est tuberculé; métanotum offrant une épine médiane. 1. OXYBELUS.

Yeux convergeant fortement vers le bas du front qui n'est pas tuberculé; métanotum sans épine. 2. CRABRO.



Crabro cribrarius.

1. G. OXYBELUS Latreille.

Noir; genoux, tibias et tarses roux; mandibules noires; abdomen luisant avec des taches d'un blanc d'ivoire; long. : 6-9 mm. *O. uniglumis.*

1. **O. uniglumis** Linn. — Au soleil dans les endroits sablonneux, juil.-août, CC.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de Diptères.

2. G. CRABRO Fabricius.

1. Abdomen à 1er segment peu ou point allongé, normal. 2.
   Abdomen à 1er segment allongé et grêle, renflé à l'extrémité en boule séparée du 2e segment par un étranglement; tibias postérieurs renflés à l'extrémité; noir, abdomen en partie roux; 1er article des antennes, mandibules, trochanters, tibias, sauf l'extrémité des postérieurs et tarses blancs; long. : 5-7 mm. *C. clavipes.*
2. Yeux glabres; mandibules non échancrées près de leur base externe. 3.
   Yeux poilus; mandibules échancrées près de leur base externe; d'un noir luisant; pattes et antennes en partie jaunes; long. : 5-6 mm. *C brevis.*
3. Ocelles disposés en triangle; pas de corne entre les antennes sur le front. 4.
   Ocelles presque disposés en ligne courbe; une petite corne entre les antennes sur le front; noir avec l'abdomen bronzé; tibias jaunes ♂, noirs et jaunes ♀; long. : 6-7 mm. *C. albilabris.*
4. Abdomen marqué de jaune, rarement entièrement noir et alors les joues offrent une épine. 5.
   Abdomen entièrement noir; joues sans épine. 16.
5. Côtés du mésothorax striés ou fortement ponctués; ailes

supérieures à nervure récurrente aboutissant à la cellule sous-radiale plus prés de l'extrémité de celle-ci que de son milieu. 6.

Côtés du mésothorax lisses; ailes supérieures à nervure récurrente aboutissant à la cellule sous-radiale plus près du milieu de celle-ci que de son extrémité; ♂ pattes antérieures et antennes non dilatées. 13.

6. Abdomen fortement ponctué; mésonotum très fortement ponctué, sans longs poils; pattes en grande partie roussâtres. 7.

Abdomen très finement ponctué ou lisse; mésonotum pas très fortement ponctué. 8.

7. Bas du front largement tronqué; fémurs entièrement roussâtres; tarses antérieurs ♂ à 1er article non élargi; long. : 9-10 mm. *C. subterraneus.*

Bas du front offrant une saillie comprimée; fémurs en partie noirs; tarses antérieurs ♂ à 1er article fortement élargi en bouclier; long. : 9-10 mm. *C. clypeatus.*

8. Mésonotum offrant de chaque côté une crête en avant de l'insertion des hanches intermédiaires. 9.

Mésonotum sans crête en avant de l'insertion des hanches intermédiaires; antennes ♂ renflées; pattes antérieures ♂ très dilatées. 11.

9. Abdomen à 3e arceau dorsal entièrement noir ou à peine marqué de jaune; tête et thorax un peu rugueux; tarses antérieurs ♂ à dernier article non élargi; bas du front ♀ argenté; antennes ♂ non dentées en dessous; long. : 10-13 mm. *C. vagus.*

Abdomen à 3e arceau dorsal fortement marqué de jaune; tête et thorax très densément couverts de petits points ou rides qui lui donnent un aspect mat; tarses antérieurs ♂ à dernier article élargi; bas du front ♀ doré; antennes ♂ dentées en dessous. 10.

10. Ocelles disposés en triangle isocèle, les ocelles postérieurs étant fortement écartés l'un de l'autre; segment médiaire offrant une carène transversale le divisant en deux régions; long. : 10-12 mm *C. chrysostoma.*

Ocelles disposés en triangle équilatéral; segment médiaire sans carène transversale; long. : 12-15 mm. *C. sexcinctus.*

11. Mésonotum non strié; segment médiaire caréné et aréolé; corps plus svelte. 12.

Mésonotum strié; segment médiaire sans carènes ni aréoles; corps plus trapu; long. : 13-15 mm. *C. cribrarius.*

12. Abdomen à 1er arceau dorsal marqué de jaune; long. : 11-13 mm. *C. peltarius.*
Abdomen à 1er arceau dorsal non marqué de jaune; long. : 10-11 mm. *C. scutellatus.*
13. Joues sans épine. 14.
Joues offrant une épine prononcée dirigée en arrière en dessous de l'insertion des mandibules; long. : 8-10 mm. *C. quadrimaculatus.*
14. Abdomen à 1er segment non allongé, en triangle presque équilatéral; fémurs ♂ dentés en dessous; long. : 9-13 mm. *C. vagabundus.*
Abdomen à 1er segment notablement allongé, en triangle isocèle. 15.
15. Fémurs postérieurs ♂ dentés en dessous; tibias postérieurs ♂ non épineux, ♀ faiblement épineux; pattes entièrement jaunes; long. : 12 mm. *C. signatus.*
Fémurs ♂ non dentés en dessous; tibias postérieurs ♂ épineux, ♀ fortement épineux; pattes en partie noires; long. : 12 mm. *C. dimidiatus.*
16. Thorax marqué de jaune; pattes en partie jaunes. 17.
Corps entièrement noir ainsi que les pattes; long. : 6-10 mm. *C. leucostoma.*
17. Bas du front noir; tibias antérieurs ♂ simples. 18.
Bas du front jaune; tibias antérieurs ♂ dilatés en bouclier; long. : 7-8 mm. *C. palmarius.*
18. Mésosternum ♀ non épineux; 1er article des tarses antérieurs ♂ non taché de noir. 19.
Mésosternum ♀ offrant une petite épine devant la hanche postérieure; 1er article des tarses antérieurs ♂ taché de noir. 20.
19. Tibias largement pâles à leur base; mésonotum luisant, à ponctuation un peu espacée; tibias intermédiaires ♂ normaux; extrémité de l'abdomen ♀ jaunâtre; long. : 5-6 mm. *C. Wesmaeli.*
Tibias étroitement pâles à leur base; mésonotum mat, à ponctuation très serrée; tibias intermédiaires ♂ très amincis à leur base; extrémité de l'abdomen ♀ noire; long. : 5-6 mm. *C. elongatulus.*
20. Tarses antérieurs ♂ à 1er article non dilaté; sillons du segment médiaire profonds; long. : 7-8 mm. *C. varius.*
Tarses antérieurs ♂ à 1er article dilaté; sillons du segment médiaire superficiels; long. : 7-8 mm. *C. palmipes.*

1. **C. subterraneus** Fab. — Endroits secs et arides, sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AR.

2. C. **clypeatus** Schreb., *vexillatus* Panz. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AR.

3. C. **vagus** Linn. — Comme le précédent, juin-sept., CC.

4. C. **chrysostoma** Lep., *lapidarius* Panz. — Sur les vieux troncs et sur les fleurs, juil.-sept., AC.; ♀ creusant ses alvéoles dans le bois décomposé.

5. C. **sexcinctus** Fab. — Comme le précédent, juin-sept., AR.

6. C. **peltarius** Schreb., *patellatus* Panz. — Endroits sablonneux, juin-sept., AC.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de Diptères.

7. C. **scutellatus** Schev., *pterotus* Panz. — Comme le précédent, juil.-sept., R.

8. C. **cribrarius** Linn. — Comme les précédents, juin-sept., CC.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de Diptères.

9. C. **vagabundus** Panz. — Sur les plantes basses, juin-juil., AC.

10. C. **signatus** Panz. — Sur les troncs et sur les fleurs, juin-août, AR.

11. C. **dimidiatus** Fab., *serripes* Panz. — Comme le précédent, juin-août, CC.

12. C. **quadrimaculatus** Fab. — Sur les fleurs et sur les buissons, juil.-août, C.; ♀ creusant le bois pourri et approvisionnant sos larves de Diptères.

13. C. **Wesmaeli** Lind. — Sur les fleurs et sur les buissons au soleil, dans les endroits sablonneux, juil.-août, C.

14. C. **elongatulus** Lind. — Sur les buissons, juin-août, C.

15. C. **varius** Lep. — Bois et prairies, sur les buissons, juil.-août, C.

16. C. **palmipes** Linn. — Comme le précédent, juin-oct., CC.

17. C. **palmarius** Schreb., *scutatus* Fab. — Comme les précédents, juil.-août, AC.

18. C. **leucostoma** Linn. — Sur les fleurs et les buissons, juin-août, AC.; ♀ creusant le bois décomposé et approvisionnant ses larves des Diptères.

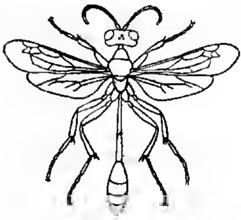
19. C. **(Lindenius) albilabris** Fab. — Endroits sablonneux et argileux, sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, C.

20. C. **(Entomognathus) brevis** Lind. — Endroits argileux, sur les fleurs et sur les buissons, juin-août, C.

21. C. **(Rhopalum) clavipes** Linn. — Bois, champs et jardins, juil.-sept., AR.; ♀ creusant les tiges mortes des Ronces.

7. Sphégiens.

1. Pédoncule de l'abdomen pas très long et élargi à son extrémité, le 1er arceau dorsal non comprimé latéralement; tibias fortement épineux. 1. Psammophila.



Ammophila sabulosa.

Pédoncule de l'abdomen très long, non élargi à son extrémité, le 1er arceau dorsal de l'abdomen comprimé latéralement; tibias faiblement épineux. 2.

2. Ailes supérieures à 3e cellule sous-radiale contiguë à l'espace radial. 2. Ammophila.

Ailes supérieures à 3e cellule sous-radiale rattachée à l'espace radial par une courte nervure. 3. Miscus.

1. G. PSAMMOPHILA Dahlbom.

Noir avec le milieu de l'abdomen rouge; segment médiaire rugueusement ponctué; long. : 12-15 mm. *P. hirsuta.*

1. P. **hirsuta** Scop., *viatica* Deg., *arenaria* Fab. — Endroits sablonneux, juin-sept., AC.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de chenilles.

2. G. AMMOPHILA Kirby.

Noir avec le milieu de l'abdomen rouge et l'extrémité bleuâtre; une ligne noire dorsale sur la région rouge de l'abdomen ♂; long. : 12-15 mm. *A. sabulosa.*

1. A. **sabulosa** Linn. — Endroits sablonneux, mai-sept., CC.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de chenilles.

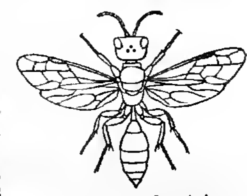
3. G. MISCUS Jurine.

Noir avec le milieu de l'abdomen rouge; une ligne noire dorsale sur la région rouge de l'abdomen ♂; long.: 12 mm. *M. campestris.*

1. **M. campestris** Latr. — Endroits sablonneux, juil.-août, AR.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de chenilles.

8. Pemphrédoniens.

1. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales fermées; antennes insérées au milieu du front; abdomen à 1er segment très allongé. 2.
Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales fermées; antennes insérées au bas du front; abdomen à 1er segment non très allongé. 3.



Pemphredon lugubris.

2. Éperons des tibias postérieurs robustes, ne dépassant pas la longueur de la moitié du 1er article des tarses. 1. MIMESA.
Éperons des tibias postérieurs grêles, notablement plus longs que la moitié de la longueur du 1er article des tarses. 2. PSEN.
3. Tête et thorax couverts de longs poils; ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale contiguë à l'espace radial. 3. PEMPHREDON.
Tête et thorax sans longs poils; ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale rattachée par une courte nervure à l'espace radial. 4.
4. Tibias postérieurs denticulés extérieurement. 4. DIODONTUS.
Tibias postérieurs mutiques. 5. PASSALOECUS.

1. G. MIMESA Schuckard.

1. Ailes supérieures à nervures récurrentes aboutissant toutes deux à la 2e cellule sous-radiale. 2.
Ailes supérieures à nervures récurrentes aboutissant l'une à la 2e, l'autre à la 3e cellules sous-radiales; un tubercule entre les antennes; noir avec les pattes ♂ en partie rousses; long. : 10-12 mm. *M. atra.*
2. Abdomen en partie rouge; un tubercule entre les antennes; côtés de la poitrine très peu ponctués; pédoncule de l'abdomen caréné en dessus; long. : 7-9 mm. *M. bicolor.*
Abdomen entièrement noir comme le reste du corps; pas

de tubercule entre les antennes dont le dernier article ♂ est rouge en dessous; dernier arceau dorsal ♀ large et fortement ponctué; long. : 7-8 mm. *M. unicolor.*

1. **M. bicolor** Jur., *lutaria* Dahlb. — Sur les fleurs et les buissons, juin-sept., AR.

2. **M. unicolor** Lind. — Sur les vieux troncs exposés au soleil, juil.-août, AC.; ♀ creusant le bois et approvisionnant ses larves de Cicadines.

3. **M. atra** Fab. — Comme le précédent, juil.-août, R.

2. G. PSEN Latreille.

Noir; ailes hyalines; front terne, couvert d'une ponctuation serrée assez forte; ♂ dessous des antennes et un anneau sur l'avant-dernier segment de l'abdomen roux; long. : 6-7 mm. *P. pallidipes.*

1. **P. pallidipes** Panz., *atratus* Fab. — Champs et jardins, sur les fleurs, juil.-sept., AC.; ♀ creusant les tiges sèches des Ronces et approvisionnant ses larves de Pucerons.

3. G. PEMPHREDON Latreille.

Ailes supérieures à nervures récurrentes aboutissant toutes deux à la 1re cellule sous-radiale; noir; mésonotum à ponctuation médiocre; bas du front ♀ saillant au milieu; long. : 6-8 mm. *P. unicolor.*

Ailes supérieures à nervures récurrentes aboutissant l'une à la 1re, l'autre à la 2e cellule sous-radiale; noir; mésonotum un peu rugueux; bas du front saillant au milieu; long. : 8-12 mm. *P. lugubris.*

1. **P. (Cemonus) unicolor** Fab. — Sur les vieux bois, juin-août, C.; ♀ creusant les tiges sèches et approvisionnant ses larves de Pucerons.

2. **P. lugubris** Latr. — Sur les vieux troncs, juin-août, AR.; ♀ creusant le bois mort et approvisionnant ses larves de Pucerons.

4. G. DIODONTUS Curtis.

Mandibules jaunes; suture entre le mésonotum et l'écusson simple; noir avec les genoux et les tibias ferrugineux; long. : 4-5 mm. *D. minutus.*

Mandibules noires; suture entre le mésonotum et l'écusson crénelée; noir; long. : 6-8 mm. *D. tristis.*

1. **D. minutus** Fab. — Endroits sablonneux, juin-août, C.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de Pucerons.

2. **D. tristis** Lind. — Comme le précédent, juin-août, C.; ♀ creusant le sable et approvisionnant ses larves de Pucerons.

5. G. PASSALOECUS Shuckard.

Côtés du mésosternum n'offrant qu'une seule suture crénelée horizontale et une suture verticale; noir avec les genoux et les tibias antérieurs jaunes, les genoux et les tibias intermédiaires ferrugineux; long. : 5-6 mm. *P. tenuis.*

1. **P. tenuis** Moraw., *gracilis* Dahlb. — Sur les bois morts, juin-sept., AC.; ♀ creusant le bois et approvisionnant ses larves de Pucerons.

2. F. VESPIDES.

Diploptères, Guêpes, Wespen.

Ritsema. — *Naamlijst der tot heden in Nederland waargenomen soorten van Plooivleugelige Wespen.* Tijdschr. voor Entom., XXII, 1879.

Edm. André. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. II. Les Guêpes.* Beaune, 1881.

von Schulthess Rechberg. — *Fauna insectorum helvetiae. Hymenoptera. Fam. Diploptera Latr.* Mitth. Schweiz. Entom. Gesellsch., 1887-97.

Ailes supérieures offrant 4 cellules sous-radiales. *1. Vespines.*

1. Vespines.

Ongles des tarses dentés; mandibules longues et étroites; tibias intermédiaires n'offrant qu'un éperon à l'extrémité; ♀ construisant en été un nid formé d'alvéoles dont les parois sont en mortier, chaque alvéole recevant un œuf et des provisions animales pour la larve qui en sortira, ces provisions consistant en larves ou chenilles paralysées par le venin de l'aiguillon; pas de ☿. 1. Euméniens.

Ongles des tarses simples; mandibules larges et courtes; tibias intermédiaires offrant deux éperons à l'extrémité; ♀ hivernant et construisant au printemps un nid formé d'alvéoles dont les parois sont en substances végétales mâchées et transformées en carton, chaque alvéole recevant un œuf; larves nourries d'une bouillie

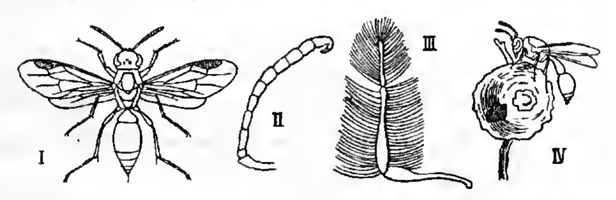
formée d'insectes broyés et mêlés de substances sucrées, ces larves évoluant rapidement en ☿ différant de la ♀ par leur taille moindre et l'aidant dans l'édification et dans l'approvisionnement du nid; naissance ultérieure de petites ♀ produisant des œufs parthénogénétiques d'où sortent des ♂, et définitivement de ♀ parfaites qui seules de toute l'association ne périssent pas en automne. 2. Vespiens.

1. Euméniens.

Guêpes solitaires.

Wesmael. — *Monographie des Odynères de la Belgique.* Bruxelles, 1833. *Supplément*, Bull. Acad. de Bruxelles, III, 1836; *Deuxième supplément*, Id., IV, 1837.

de Saussure. — *Monographie des Guêpes solitaires ou de la tribu des Euméniens.* Genève et Paris, 1852.



I. *Odynerus reniformis.* — II. *O. parietum*, antenne ♂. — III *Pterochilus phaleratus*, palpe labial. — IV. *Eumenes coarctata* avec son nid.

1. Premier segment de l'abdomen court, élargi en cloche en arrière et pas beaucoup plus étroit que le deuxième. 2.
   Premier segment de l'abdomen allongé, rétréci et cylindrique en arrière, beaucoup plus étroit que le deuxième. 3. Eumenes.
2. Palpes labiaux plus courts que la lèvre inférieure, de 4 articles non plumeux et petits; échancrure de l'œil non marquée de jaune. 1. Odynerus.
   Palpes labiaux plus longs que la lèvre inférieure, de 3 articles plumeux allongés et élargis; échancrure de l'œil marquée de jaune. 2. Pterochilus.

1. G. ODYNERUS Latreille.

1. Premier segment abdominal sans carène transversale en dessus et offrant en arrière un petit trait longitudinal;

concavité du segment médiaire à bords unis et convexes; antennes ♂ roulées en spirale à l'extrémité. 2.

Premier segment abdominal offrant en dessus une carène transversale élevée. 4.

2. Pattes intermédiaires ♂ ayant les fémurs tridentés en dessous et les hanches inermes; côtés du segment médiaire ♀ sans taches jaunes. 3.

Pattes intermédiaires ♂ ayant les fémurs inermes et les hanches armées d'une épine; côtés du segment médiaire ♀ tachés de jaune; concavité du segment médiaire grossièrement sculptée; long. : 10-12 mm. *O. reniformis.*

3. Bandes abdominales blanchâtres; pubescence de la tête roussâtre; tibias entièrement jaunes; long. : 8-10 mm. *O. melanocephalus.*

Bandes abdominales d'un jaune pur; pubescence de la tête noire; tibias marqués de noir; long. : 10-12 mm. *O. spinipes.*

4. Premier segment abdominal offrant un sillon longitudinal vers le milieu de son extrémité; concavité du segment médiaire lisse au milieu, rugueuse sur ses bords; antennes ♂ simples. 5.

Premier segment abdominal sans sillon longitudinal; concavité du segment médiaire offrant de chaque côté un angle saillant; antennes ♂ terminées par un crochet infléchi. 7.

5. Angles antérieurs du pronotum sans pointe saillante; tous les tibias jaunes; 3e segment abdominal bordé de jaune en arrière; long. : 12 mm. *O. crassicornis.*

Angles antérieurs du pronotum offrant une pointe saillante. 6.

6. Abdomen à 3e segment non bordé de jaune; thorax noir ♂♀; extrémité des tibias noire; dernier article des antennes ♂ plus large que long; long. : 8 mm. *O. bifasciatus.*

Abdomen à 3e segment bordé de jaune en arrière; prothorax et écusson ♀ tachés de jaune; tibias n'ayant qu'une tache noire à l'extrémité interne; dernier article des antennes ♂ plus long que large; long. : 8-9 mm. *O. elegans.*

7. Concavité du segment médiaire rugueuse et mate, pas plus luisante que le thorax. 8.

Concavité du segment médiaire presque entièrement lisse, polie, plus luisante que le thorax; long. : 13-15 mm. *O. antilope.*

8. Abdomen à 2e arceau ventral, vu de profil, non abrupt à sa base, droit ou légèrement concave; long. : 9-13 mm. *O. parietum.*
Abdomen à 2e arceau ventral, vu de profil, abrupt à sa base; long. : 9-13 mm. *O. callosus.*

1. O. **(Hoplopus) melanocephalus** Gmel. — Endroits secs, sur les talus, juin-août, AR.; nid creusé dans les tiges des Ronces.
2. O. **(Hoplopus) spinipes** Linn. — Comme le précédent, juin-août, AC.; nid creusé en terre et surmonté d'une cheminée.
3. O. **(Hoplopus) reniformis** Gmel. — Comme les précédents, juin-août, R.; nid creusé en terre et surmonté d'une cheminée.
4. O. **(Symmorphus) crassicornis** Panz. — Comme les précédents, juin-août, AC.; nid creusé en terre, surmonté d'une cheminée et approvisionné de larves d'*Hypera variabilis.*
5. O. **(Symmorphus) bifasciatus** Linn. — Bois, sur les buissons, juin-juil., AC.; nid établi dans les tiges sèches des Ronces et approvisionné de larves d'*Agelastica Alni.*
6. O. **(Symmorphus) elegans** Wesm. — Lieux incultes, au soleil, juin-juil., AC.
7. O. **(Ancistrocerus) parietum** Linn. — Au soleil, sur les murs et les talus, juin-sept., CC.; nid creusé en terre et surmonté d'une cheminée.
8. O. **(Ancistrocerus) callosus** Thoms. — Sur les vieux troncs au soleil, juin-août, AC.; nid creusé dans le bois.
9. O. **(Ancistrocerus) antilope** Panz. — Dans les sablonnières, juin-août, AC.; nid creusé dans les berges sablonneuses.

2. G. PTEROCHILUS Klug.

Noir, orné de points et de bandes jaunes; pattes ferrugineuses avec les hanches et la base des fémurs noires; long. : 8-9 mm. *P. phaleratus.*

1. **P. phaleratus** Panz. — Endroits sablonneux, juil.-août, AR.

3. G. EUMENES Fabricius.

Noir, orné de points et de bandes jaunes et offrant deux taches jaunes sur le 2e segment de l'abdomen qui est

couvert de poils roussâtres assez longs dressés, ou qui est glabre (var. *pomiformis* Fab.); long. : ♂ 9-14, ♀ 10-15 mm. *E. coarctata.*

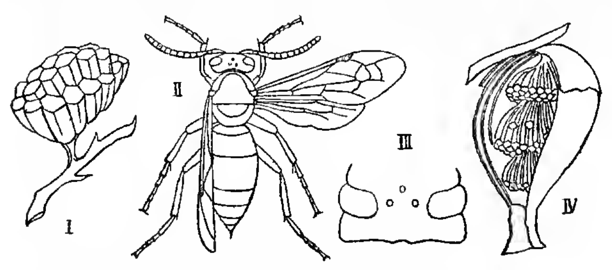
1. **E. coarctata** Linn. — Sur les fleurs en ombelle, juil.-août, AR.: espèce construisant des alvéoles isolés fixés aux pierres ou aux brindilles et approvisionnés de chenilles de Géométrides.

2. Vespiens.

Guêpes sociales.

de Saussure. — *Monographie des Guêpes sociales ou de la tribu des Vespiens.* Genève et Paris, 1853-58.

Marchal. — *Table dichotomique des Guêpes françaises.* Feuille des Jeunes Natural., XIX, 1889.



I. *Polistes gallica,* nid. — II. *Vespa rufa.* — III. *V. crabro,* ocelles. — IV. *V. media,* nid ouvert.

Abdomen régulièrement aminci à la base; bas du front armé d'une pointe; nid sans enveloppe, formé d'un seul gâteau avec un pédoncule plus ou moins central, fixé aux pierres ou aux tiges des végétaux. 1. Polistes.

Abdomen tronqué devant la base; bas du front non armé d'une pointe; nid pourvu d'une enveloppe, formé de plusieurs gâteaux superposés, l'orifice des alvéoles étant tourné vers le bas. 2. Vespa.

1. G. POLISTES Latreille.

Noir avec des taches et des bandes jaunes; antennes en partie rousses en dessus, ou entièrement noires en dessus (var. *biglumis* Linn.); long. : ♂ 13-16, ♀ 15-17, ☿ 10-12 mm. *P. gallica.*

1. **P. gallica** Linn. — Endroits chauds et rocailleux, juil.-août, Calc. et Jur., R.

2. G. VESPA Linné.

1. Bord antérieur du pronotum sans carène transversale; yeux touchant presque la base des mandibules. 2.
   Bord antérieur du pronotum offrant une carène transversale bien visible sur les côtés. 4.
2. Échancrure interne des yeux non entièrement remplie par du jaune; les deux 1ers segments de l'abdomen variés de roux; long. : ♂ 13-16, ♀ 15-17, ☿ 10-12 mm. *V. rufa.*
   Échancrure interne des yeux entièrement remplie par du jaune; abdomen sans teinte rousse. 3.
3. Bord latéral jaune du prothorax étroit et de même largeur partout; bas du front jaune, ordinairement avec une ligne médiane noire parfois réduite à un ou deux points; noir du 1er segment abdominal dessinant au milieu de la base un angle; long. : ♂ 13-16, ♀ 15-18, ☿ 11-13 mm. *V. vulgaris.*
   Bord latéral jaune du prothorax plus large, dilaté en angle du côté externe; bas du front jaune avec trois points noirs, ou avec une ligne et deux points isolés; noir du 1er segment abdominal dessinant au milieu de la base un fer de lance; long. : ♂ 13-16, ♀ 17-19, ☿ 11-13 mm. *V. germanica.*
4. Carène du pronotum noire; yeux distants de la base des mandibules, leur échancrure interne non entièrement remplie par du jaune; antennes ♂ non tuberculeuses; tous les tibias entièrement jaunes; bas du front entièrement jaune ou avec un point noir; corps sans teinte rousse; long. : ♂ 14-15, ♀ 14-16, ☿ 11-13 mm. *V. silvestris.*
   Carène du pronotum au moins en partie jaune ou rousse; échancrure interne des yeux remplie par du jaune; antennes ♂ tuberculeuses en dessous. 5.
5. Tête non dilatée et non rousse derrière les yeux, l'ocelle médian dépassé en avant par leur bord interne; corps ♀ en partie roux, ♂ et ☿ ordinairement sans teinte rousse; long. : ♂ 15-17, ♀ 18-20, ☿ 15-16 mm. *V. media.*
   Tête dilatée et rousse derrière les yeux, l'ocelle médian dépassant en avant leur bord interne; corps en partie roux ♂ ♀ ☿; long. : ♂ 21-23, ♀ 26-28, ☿ 18-23 mm. *V. crabro.*

1. V. **rufa** Linn. — Dans les bois, août-sept., AC.; nid petit, établi en terre, l'enveloppe grise et consistante.

2. V. **vulgaris** Linn. — Partout, août-sept., AC.; nid volumineux, établi en terre, l'enveloppe jaune et fragile.

3. V. **germanica** Fab. — Comme le précédent, août-sept., CC.; nid volumineux, établi en terre, l'enveloppe grise et consistante.

4. V. **silvestris** Scop., *holsatica* Fab. — Bois, sur les fleurs en ombelle, août-sept., AR.; nid assez petit, suspendu aux arbres, l'enveloppe grise et consistante, sans col inférieur.

5. V. **media** Retz., *Geeri* Lep. — Bois et vergers, août-sept., AR.; nid assez volumineux, suspendu aux arbres ou aux corniches, l'enveloppe grise et consistante, offrant en dessous un rétrécissement en forme de col.

6. V. **crabro** Linn. (Frelon, Hornis). — Bois, sur les plaies des arbres, août-sept., C.; nid très volumineux, établi sous les corniches ou dans les arbres creux, l'enveloppe jaune et fragile.

3. F. FORMICIDES.

Fourmis, Mieren.

Lameere. — *Note sur les Fourmis de la Belgique.* Ann. Soc. Entom. Belg., XXXVI, 1892.

Bos. — *Iets over de nederlandsche Mierenfauna.* Tijdschr. v. Entom., XXX, 1887.

Wasmann. — *Verzeichniss der Ameisen und Ameisengäste von Holländisch Limburg.* Tijdschr. v. Entom., XXXIV, 1891.

Mayr. — *Die Europäischen Formiciden.* Wien, 1861.

Forel. — *Les Fourmis de la Suisse.* Nouv. Mém. Soc. Helv. des Scienc. natur., XXVI, 1874.

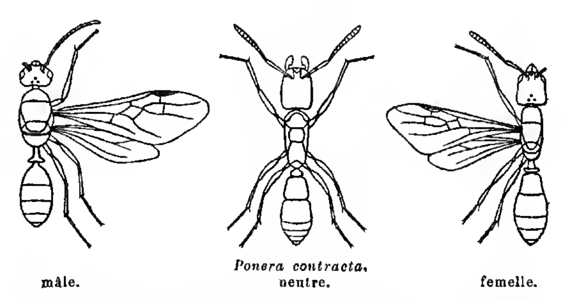
Ern. André. — *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. II. Les Fourmis.* Beaune, 1881.

1. Abdomen à 2e segment normal, non semblable au 1er, le pédoncule de l'abdomen n'offrant par conséquent qu'un seul nœud. 2.
   - Abdomen à 2e segment semblable au 1er, réduit, constituant un second nœud au pédoncule; un aiguillon chez les ♀ et les ☿; ☿ sans ocelles; nymphes non renfermées dans un cocon. *3. Myrmicines.*

2. Un aiguillon chez les ♀ et les ☿; abdomen étranglé entre le 2e et le 3e segments; ☿ sans ocelles; nymphes renfermées dans un cocon. *1. Ponérines.*

Pas d'aiguillon chez les ♀ et les ☿; abdomen non étranglé entre le 2e et le 3e segments. *2. Formicines.*

1. Ponérines.



mâle. *Ponera contracta,* neutre. femelle.

Pédoncule de l'abdomen surmonté d'une écaille épaisse; yeux ☿ très petits. 1. PONERA.

1. G. PONERA Latreille.

Ponctuation peu serrée, assez forte sur la tête et le thorax; d'un brun variant du noirâtre au jaunâtre; long. : ♂☿ 2,5-3,5, ♀ 3-3,8 mm. *P. contracta.*

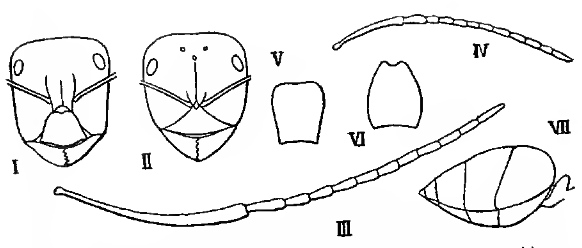
1. P. **contracta** Latr. — Sous les pierres et au pied des arbres, nichant en petites sociétés profondément dans la terre, les ☿ ne se montrant pas au soleil, août-sept., R.

2. Formicines.

Pièce terminant la tête en avant non prolongée en arrière entre l'insertion des antennes; nœud du pédoncule abdominal surmonté d'une écaille, l'abdomen ♀☿ offrant, outre ce nœud, 5 segments visibles en dessus, le dernier étant conique et terminal; nymphes presque toujours renfermées dans un cocon. 1. Formiciens.

Pièce terminant la tête en avant prolongée en arrière entre l'insertion des antennes; nœud du pédoncule abdominal sans écaille apparente, l'abdomen ♀☿ n'offrant, outre ce nœud, que 4 segments visibles en dessus, le dernier étant caché en dessous du précédent; nymphes non renfermées dans un cocon.
2. Dolichodériens.

1. Formiciens.



I. *Camponotus herculeanus ligniperdus* ☿, tête. — II. *Formica rufa* ☿, tête. — III. *Id.*, antenne. — IV. *Lasius niger* ☿, antenne. — V. *L. flavus* ☿, écaille. — VI. *L. umbratus mixtus* ☿, écaille. — VII. *Prenolepis vividula* ☿. abdomen.

1. Antennes insérées plus près du milieu des arêtes frontales que de leur extrémité antérieure, à distance du bord postérieur de la pièce qui termine la tête en avant; ☿ sans ocelles; nymphes renfermées dans un cocon. 1. Camponotus.

Antennes insérées vers l'extrémité antérieure des arêtes frontales, au bord ou très près du bord postérieur de la pièce qui termine la tête en avant. 2.

2. Des ocelles très visibles chez les ☿; espace frontal situé entre les antennes nettement limité; antennes à 3e article et suivants pas plus courts que les pénultièmes; organes génitaux externes ♂ grands. 2. Formica.

Pas d'ocelles ou des ocelles peu visibles chez les ☿; espace frontal situé entre les antennes mal limité; antennes à 3e article et suivants plus courts que les pénultièmes; organes génitaux externes ♂ très petits. 3.

3. Abdomen non bombé en avant, ne touchant pas l'écaille du pédoncule, laquelle est verticale. 3. Lasius.

Abdomen bombé en avant, touchant la face postérieure de l'écaille du pédoncule, laquelle est inclinée en avant. 4. Prenolepis.

1. G. CAMPONOTUS Mayr.

Mandibules ♀☿ armées de 4 à 5 dents; tête et thorax peu poilus; ailes ♂ d'un jaune brunâtre; noir, ♀☿

à thorax, pédoncule abdominal et fémurs plus ou moins rouges; long. : ♂ 9-12, ♀ 15-18, ☿ 6,5-14 mm. *C. herculeanus.*

1. **C. herculeanus** Linn. — Bois et taillis, HB., AC., minant les troncs ou creusant la terre pour nicher; on ne rencontre que la var. *ligniperdus* Latr., à tête moins grosse, à teinte rouge plus claire.

2. G. FORMICA Linné.

1. Arrière de la tête non échancré; écaille du pédoncule abdominal presque entière. 2.
   Arrière de la tête échancré; écaille échancrée en demi-lune; ♀☿ rougeâtres avec les pattes obscures; ♂ noir avec les pattes brunes; long. : ♂ 5-9, ♀ 6-9,5, ☿ 4-7,5 mm. *F. exsecta.*
2. Bas du front non échancré; bord terminal des mandibules ♂ dépourvu de dents. 3.
   Bas du front offrant une échancrure; bord terminal des mandibules ♂ armé de 4-5 dents; espace frontal situé entre l'insertion des antennes mat et finement rugueux; corps presque sans poils; ♀☿ d'un rouge sanguin avec l'abdomen obscur; ♂ noirâtre avec les pattes rousses; long. : ♂ 7-10, ♀ 9-11, ☿ 6-9 mm. *F. sanguinea.*
3. Espace frontal situé entre l'insertion des antennes ♀☿ mat, sinon coloration noire; corps étroit et allongé; bas du front très nettement caréné longitudinalement ☿; ♂ noir à pattes jaunâtres, la tête et le thorax à poils dressés épars, sinon abdomen à pubescence soyeuse; long. : ♂ 8-10, ♀ 9-11, ☿ 5-8 mm. *F. fusca.*
   Espace frontal situé entre l'insertion des antennes ♀☿ toujours lisse et brillant; coloration ♀☿ toujours en partie rouge; corps ramassé; bas du front à carène peu distincte ☿; ♂ noir à pattes rousses, la tête et le thorax à poils dressés abondants, l'abdomen à pubescence non soyeuse; long. : ♂ 9-11, ♀ 9-11, ☿ 4-9 mm. *F. rufa.*

1. **F. fusca** Linn. — Partout, juil.-août, nichant en terre et recouvrant parfois son nid d'un dôme maçonné mais non formé de matériaux rassemblés; espèce timide ne projetant pas son venin; type, dans les bois et les prairies, CC. : ♀☿ aire frontale mate, corps non soyeux,

à pilosité éparse, d'un brun noir avec les appendices rougeâtres, ♂ pubescence non soyeuse, pilosité de la tête et du thorax éparse, écaille peu ou point échancrée, abdomen à léger reflet métallique, ailes faiblement enfumées; var. *rufibarbis* Fab. (*cunicularia* Latr.), dans les lieux secs et les prairies, pas dans les bois, C.: ♀☿ tête et thorax plus ou moins ferrugineux, ♂ écaille échancrée, abdomen sans reflet métallique; var. *cinerea* Mayr, dans les endroits sablonneux et les bruyères, AR.: pubescence épaisse soyeuse, pilosité serrée; var. *gagates* Latr., dans les bois de Chênes, AR. : ♀☿ aire frontale lisse et luisante, coloration d'un noir foncé, ♂ ailes fortement enfumées.

2. F. **rufa** Linn. — Bois et prairies, juin-août, nichant en terre et recouvrant son nid d'un dôme élevé formé de matériaux amoncelés; espèce agressive projetant son venin; type, dans les bois, surtout dans les pineraies, CC. : ☿ d'un rouge brun, partie de la tête et abdomen d'un brun noir, yeux sans poils, ♀ d'un rougo foncé, partie de la tête, dessus du thorax et abdomen noirs, l'abdomen très luisant, sans pubescence, le dessus du corps sans poils dressés, ♂ mandibules noires, la pilosité des yeux et de l'abdomen très éparse; var. *pratensis* Deg. (*congerens* Nyl.), dans les prairies, C. : ☿ dessus du thorax plus ou moins noirâtre, yeux poilus, ♀ à abdomen mat, densément pubescent, ♂ à pilosité des yeux et de l'abdomen moins éparse; var. *truncicola* Nyl., dans les bois, AR. : ☿ d'un ferrugineux clair, l'abdomen noirâtre, yeux poilus, ♀ d'un ferrugineux clair, partie de la tête, partie du dessus du thorax et abdomen noirâtres, l'abdomen mat, densément pubescent, le corps hérissé de poils dorés, ♂ extrémité des mandibules rougeâtre, la pilosité des yeux et de l'abdomen assez abondante.

3. F. **sanguinea** Latr. — Clairières des bois, prairies, broussailles, juin-juil., Camp., AC., AR. ailleurs, nichant en terre et recouvrant parfois son nid d'un dôme peu élevé formé de matériaux amoncelés; espèce réduisant en esclavage *F. fusca*.

4. F. **exsecta** Nyl. — Clairières des bois, prairies, juin-août, Ard., AR., nichant en terre et recouvrant son nid d'un dôme peu élevé formé de matériaux amoncelés; type à palpes maxillaires très longs, de 6 articles; var. *pres-*

silabris Nyl. à palpes maxillaires très courts, de 5 articles.

3. G. LASIUS Fabricius.

1. Corps ♀☿ presque dépourvu de pubescence et parsemé de poils dressés très épars; abdomen ♂ parsemé de gros points enfoncés; d'un noir très luisant avec les pattes brunes; long. : ♂ 4-5, ♀ 6-8, ☿ 4-5 mm. *L. fuliginosus.*

   Abdomen ♀☿ très pubescent; abdomen ♂ sans gros points épars; coloration moins obscure et téguments moins luisants; ♂ d'un brun noirâtre avec les pattes plus ou moins d'un brun jaunâtre. 2.

2. Abdomen ♀☿ d'un brun plus ou moins foncé; ♂ à mandibules sans dents au bord terminal, à sillon frontal bien marqué; tête ♀ moins large que le thorax et sans échancrure distincte en arrière; long. : ♂ 3,5-5, ♀ 6-10, ☿ 2,5-4 mm. *L. niger.*

   Tout le corps jaune ☿; ♂ à mandibules armées de 5 dents au bord terminal ou à sillon frontal indistinct; tête ♀ plus large que le thorax et échancrée en arrière, sinon dessous de l'abdomen jaune. 3.

3. Coloration ☿ peu uniforme, l'écaille du pédoncule abdominal basse et un peu plus large en haut qu'en bas; ♀ tête moins large que le thorax et sans échancrure distincte en arrière, abdomen beaucoup plus large que le thorax; ♂ à mandibules sans dents au bord terminal, à sillon frontal indistinct; long. : ♂ 3-4, ♀ 7-9, ☿ 2-4 mm. *L. flavus.*

   Coloration ☿ uniforme, l'écaille du pédoncule abdominal assez élevée et plus étroite en haut qu'en bas; ♀ tête plus large que le thorax, fortement échancrée en arrière, abdomen un peu plus large que le thorax; ♂ à mandibules armées de 5 dents au bord terminal, à sillon frontal bien marqué; long. : ♂ 4-4,5, ♀ 6-8, ☿ 3,5-4-5 mm. *L. umbratus.*

1. **L. fuliginosus** Latr. — Dans les haies et dans les bois, juin-juil., C., sculptant son nid dans les troncs.

2. **L. niger** Linn. — Partout, juin-août, nichant en terre et recouvrant son nid d'un dôme maçonné ou sculptant le bois; type, CC. : 1er article des antennes et tibias hérissés de poils dressés, ♀☿ coloration d'un brun

foncé uniforme, ♂ front brillant, ailes hyalines; var. *alienus* Först., dans les endroits chauds, AC. : 1er article des antennes et tibias sans poils dressés, ♀☿ coloration plus claire; var. *emarginatus* Oliv., dans les endroits pierreux, AC. : 1er article des antennes et tibias hérissés de poils dressés, ♀☿ thorax d'un rouge jaune, ♂ front mat; var. *brunneus* Latr., dans les vieux troncs, AR. : 1er article des antennes et tibias sans poils dressés, forme plus ramassée, ♀☿ thorax d'un brun jaunâtre, ♂ ailes enfumées de brun sur leur 1re moitié.

3. L. **flavus** Fab. — Prairies et clairières des bois, dans les endroits humides, juil.-oct., C., nichant sous les pierres et ne sortant presque jamais de son nid dans lequel elle élève des Pucerons sur les racines.

4. L. **umbratus** Nyl. — Broussailles et clairières dans les endroits secs, juil.-sept., nichant en terre; type, AR. : ♀☿ tibias hérissés de longs poils, thorax et abdomen densément poilus, ♂ yeux poilus; var. *mixtus* Nyl., AC. : ♀☿ tibias sans poils dressés, ♂ yeux presque sans poils.

4. G. PRENOLEPIS Mayr.

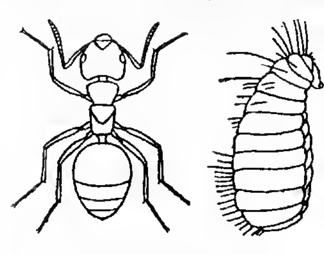
Corps ramassé, faiblement pubescent; antennes plus courtes; ☿ thorax court, à peine plus long que la tête; ♀ couverte de poils dressés; 1er article des antennes ♂ offrant quelques poils dressés; variant du brun foncé au brun jaunâtre avec le thorax et les appendices plus clairs; ♂ 2-2,5, ♀ 3,5-5, ☿ 2-2,5 mm. *P. vividula.*

Corps étroit et allongé, fortement pubescent; antennes longues et grêles; ☿ thorax presque aussi long que la tête et l'abdomen réunis; ♀ sans poils dressés; 1er article des antennes ♂ sans poils dressés; ♀☿ d'un brun noirâtre ou rougeâtre avec les appendices plus clairs; ♂ d'un jaune sale avec l'abdomen obscur; long. : ♂ 2,5, ♀ 5-5,5, ☿ 2,5-3 mm. *P. longicornis.*

1. P. **vividula** Nyl. — Dans les serres chaudes, AC.; introduit des régions tropicales.

2. P. **longicornis** Latr. — Comme le précédent, AR.; introduit des régions tropicales et nichant en terre sous les pierres.

2. Dolichodériens.


Tapinoma erraticum, neutre et larve.

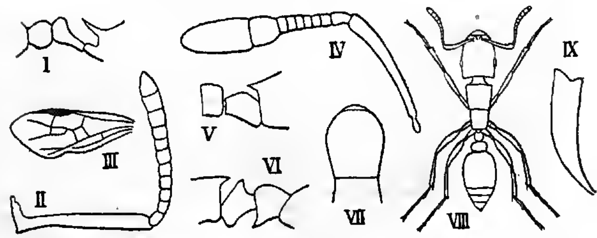
Pas d'ocelles chez les ☿; bas du front échancré; abdomen ♀☿ élargi en avant et surplombant son pédoncule. 1. Tapinoma.

1. G. TAPINOMA Förster.

Svelte et grêle, d'un noir brun, très pubescent, exhalant une odeur volatile forte et caractéristique; long. : ♂ 4-5, ♀ 4,5-5, ☿ 2,5-3,5 mm. *T. erraticum.*

1. **T. erraticum** Latr. — Prairies, clairières, endroits rocailleux, juin, AC., AR., nichant en terre et abandonnant fréquemment son nid pour aller en établir un autre; très agile, relevant un peu l'abdomen en courant et emportant les morts des champs de bataille des autres Fourmis.

3. *Myrmicines.*



I. *Myrmica rubra* ☿, pédoncule abdominal. — II. *Id. lobicornis* ☿, antenne. — III. *Stenamma subterraneum* ♀, aile supérieure. — IV. *Solenopsis fugax* ☿, antenne. — V. *Myrmecina Latreillei* ☿, pédondule abdominal. — VI. *Formicoxenus nitidulus* ☿, id. — VII. *Leptothorax tuberum* ☿, thorax. — VIII. *Tetramorium caespitum* ☿. — IX. *Strongylognathus testaceus* ☿, mandibule.

1. Espèces offrant des ☿; abdomen ♀ non sillonné longitudinalement sur le dos et non distendu, ♂ non recourbé en dessous. 2.

Espèce sans ☿; abdomen ♀ largement et profondément sillonné longitudinalement sur le dos, très distendu, ♂ recourbé en dessous à l'extrémité; ailes ♂ absentes; nœuds du pédoncule abdominal très élargis et épais, surtout ♂; antennes de 11 articles. 10. ANERGATES.

2. Second nœud du pédoncule abdominal dépourvu d'épine en dessous; ♂ ailé. 3.

Second nœud du pédoncule abdominal armé en dessous d'une forte épine dirigée en bas et en avant; ♂ sans ailes et ressemblant au ☿; antennes ♀☿ de 11 articles, ♂ de 12 articles; segment médiaire bidenté. 6. FORMICOXENUS.

3. Mandibules normales, aplaties, triangulaires, munies d'un bord terminal denté. 4.

Mandibules très étroites, presque cylindriques, arquées, pointues, sans bord terminal et sans dents; antennes de 12 articles ♀☿, de 10 articles avec le 3e allongé ♂; tête très échancrée en arrière. 9. STRONGYLOGNATHUS.

4. Antennes ♀☿ de 12 articles, sans massue ou à massue de plus de 2 articles, ♂ de 13 ou 10 articles avec le 2e article non globuleux. 5.

Antennes ♀☿ à grande massue de 2 articles, ☿ de 10 articles, ♀ de 11 articles, ♂ de 12 articles avec le 2e article globuleux. 4. SOLENOPSIS.

5. Premier nœud de pédoncule abdominal rétréci ou cylindrique en avant. 6.

Premier nœud du pédoncule abdominal à peu près cubique; antennes ♂ de 13 articles; segment médiaire fortement bidenté. 5. MYRMECINA.

6. Les 3 derniers articles de l'antenne ☿ pris ensemble sensiblement plus courts que les précédents (le 1er non compris) réunis; ailes supérieures ♂♀ ayant la 1re cellule sous-radiale au moins partiellement séparée de la cellule discoïdale; segment médiaire offrant deux épines. 7.

Les 3 derniers articles de l'antenne ☿ pris ensemble aussi longs ou plus longs que les précédents (le 1er non compris) réunis et formant une massue; ailes ♂♀ ayant la 1re cellule sous-radiale et la cellule discoïdale confondues. 8.

7. Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4 articles. 1. MYRMICA.

Palpes maxillaires de 4-5 articles, les labiaux de 3 articles. 2. STENAMMA.

8. Segment médiaire non denté; mésonotum ♂ sans sillons convergents. 3. MONOMORIUM.
Segment médiaire bidenté; mésonotum ♂ offrant deux sillons convergeant en arrière. 9.
9. Prothorax tout-à-fait arrondi sur les côtés à la limite du pronotum et du mésonotum; antennes ♂ de 13 articles avec le 3e article court. 7. LEPTOTHORAX.
Prothorax anguleux sur les côtés à la limite du pronotum et du mésonotum; antennes ♂ de 10 articles avec le 3e article allongé. 8. TETRAMORIUM.

1. G. MYRMICA Latreille.

Coloration ♀☿ d'un jaune rougeâtre avec la tête et l'abdomen rembrunis, ♂ d'un brun noirâtre; long. : ♂ 4,5-6, ♀ 5,5-7, ☿ 3,5-6 mm. *M. rubra.*

1. **M. rubra** Linn. — Partout, juil.-sept., CC., nichant en terre; se divise en plusieurs variétés: *a.* 1er article des antennes ♀☿ non géniculé à angle droit près de sa base; *b.* aire frontale ♀☿ lisse et luisante, 1er article des antennes insensiblement arqué près de sa base : var. *laevinodis* Nyl., à nœuds du pédoncule abdominal presque lisses, CC. dans les endroits humides et les jardins; var. *ruginodis* Nyl., à nœuds du pédoncule abdominal grossièrement ridés sur les côtés, AC. dans les bois sous la mousse; *bb.* aire frontale ♀☿ en partie striée, 1er article des antennes brusquement arqué près de sa base : var. *rugulosa* Nyl., à nœuds du pédoncule abdominal finement ridés et sillonnés, R. dans les tourbières; *aa.* 1er article des antennes ♀☿ géniculé à angle droit près de sa base, nœuds du pédoncule abdominal rugueux : var. *scabrinodis* Nyl., à aire frontale lisse et luisante, à segment médiaire finement rugueux entre les épines, AC. dans les endroits secs; var. *lobicornis* Nyl., à aire frontale grossièrement striée, à segment médiaire lisse et luisant entre les épines, AR. dans les endroits sablonneux.

2. G. STENAMMA Westwood.
Aphaenogaster Mayr.

D'un brun rougeâtre brillant, rembruni sur la tête et l'abdomen; pattes jaunâtres; long. : ♂☿ 4-5, ♀ 7-8 mm. *S. subterraneum.*

1. **S. subterraneum** Latr. — Endroits rocailleux, nichant en terre sous les pierres, juil.-août, Calc., AR.

3. G. MONOMORIUM Mayr.

Tête et thorax mats, abdomen luisant; ♀☿ d'un jaune rougeâtre avec l'abdomen noirâtre en arrière, ♂ d'un brun foncé avec la base de l'abdomen et les pattes jaunâtres; long. : ♂ 3, ♀ 3,5-4, ☿ 1,8-2,3 mm.
M. Pharaonis.

1. **M. Pharaonis** Linn. — Dans les habitations des grandes villes, principalement dans les boulangeries et les pâtisseries, AC.; introduit des régions tropicales; mine les boiseries et les murailles et constitue un fléau redoutable.

4. G. SOLENOPSIS Westwood.

Très poilu, luisant; ☿ d'un jaune ou d'un brun clair; ♂♀ noirâtres; long. : ♂ 4-4,5, ♀ 6-6,5, ☿ 1,5-2,5 mm.
S. fugax.

1. **S. fugax** Latr. — Dans les nids d'autres Fourmis, notamment de *Formica fusca*, creusant les parois de leurs galeries et dérobant leurs larves et leurs nymphes, sept.-oct., AR.

5. G. MYRMECINA Curtis.

Très poilu, noir, avec les pattes rougeâtres ♀☿, brunes ♂, le thorax ♀ en partie rougeâtre ainsi que souvent l'extrémité de l'abdomen ☿; ailes ♂♀ fortement enfumées; long. : ♂ 3-3,7, ♀ 3,2-4, ☿ 2,8-3,2 mm.
M. Latreillei.

1. **M. Latreillei** Curtis. — Bois, sous la mousse et les feuilles sèches, août-sept., R., nichant en terre; très timide, très lent d'allures et difficile à découvrir.

6. G. FORMICOXENUS Mayr.
Stenamma Nylander.

Corps lisse et très luisant, variant du jaune rougeâtre au brun rouge avec l'abdomen d'un brun noir, le dessus de la tête et du thorax ♀ obscurs, la massue des antennes ♂ noirâtre; long. : ♂☿ 2,5-3,2, ♀ 3-3,5 mm.
F. nitidulus.

1. **F. nitidulus** Nyl., *Westwoodi* Smith. — Dans les nids de *Formica rufa* où elle est tolérée, et où elle établit son nid propre qui a la forme et la grandeur d'une coquille de noix, juil.-août, R.

7. G. LEPTOTHORAX Mayr.

Coloration ♀☿ jaune avec une partie de la tête et le dessus de l'abdomen plus ou moins bruns, ♂ d'un brun noirâtre avec les pattes et l'extrémité de l'abdomen jaunes; long. : ♂ 2,5-3,5, ♀ 4-4,5, ☿ 2,2-3,5 mm. *L. tuberum.*

1. **L. tuberum** Fab. — Endroits rocailleux, juil.-août, Calc., AC., nichant dans les écorces, les vieux troncs, les interstices des rochers; on ne rencontre que la var. *unifasciatus* Latr. avec l'abdomen ♀☿ n'offrant qu'une bande brune à la base, cette bande pouvant être interrompue (var. *interruptus* Schenck).

8. G. TETRAMORIUM Mayr.

Arêtes frontales ♀☿ longues, atteignant le vertex; tête et thorax ♀☿ réticulés; ♂ d'un jaune brunâtre avec l'abdomen d'un brun foncé et les pattes jaunes; ♀☿ roux avec l'abdomen plus ou moins noirâtre; long. : ♂ 4,5-5, ♀ 5,2-5,8, ☿ 3,8-4 mm. *T. guineense.*

Arêtes frontales ♀☿ courtes, s'étendant seulement jusqu'au niveau du bord antérieur des yeux; tête et thorax ♀☿ longitudinalement couverts de fortes stries; ♂♀ d'un noir brunâtre avec les pattes rougeâtres; ☿ variant du noirâtre au rougeâtre ou au jaune clair; long. : ♂ 6-7, ♀ 5-8, ☿ 2,3-3,8 mm. *T. caespitum.*

1. **T. guineense** Fab. — Dans les serres chaudes, importé des régions tropicales, AC.

2. **T. caespitum** Linn. — Dans le gazon et les murailles, partout, juin-juil., CC., nichant en terre et recouvrant souvent son nid d'un dôme maçonné.

9. G. STRONGYLOGNATHUS Mayr.

Tête et thorax striés; segment médiaire bidenté ☿ et surtout ♀, non ou à peine ♂; d'un brun jaunâtre ou

rougeâtre ☿, marron ♀, noirâtre ♂, avec les pattes jaunâtres; long. : ♂ 4-4,5, ♀ 3,5-4, ☿ 2,3-3 mm.
S. testaceus.

1. **S. testaceus** Schenck. — Dans de petites communautés de *Tetramorium caespitum*, incapable de vivre seul et dépendant complètement de ses esclaves pour sa nourriture et l'élevage de ses larves, juil.-août, AR. et très difficile à distinguer de son commensal à première vue.

10. G. ANERGATES Forel.

Densément et fortement ponctué, presque mat et presque glabre; ♀ d'un brun noirâtre avec les appendices jaunâtres, ♂ d'un gris jaunâtre; long. : ♂ 2,3-3, ♀ 2,5-3 mm.
A. atratulus.

1. **A. atratulus** Schenck. — Dans de petites communautés de *Tetramorium caespitum* dont il est complètement dépendant, juin-juil., R.

4. F. APIDES.

Mellifères, Anthophiles, Mouches à miel, Bijen.

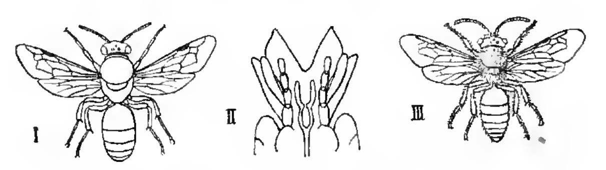
Jacobs. — *Catalogue des Apides de Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XLVIII, 1904.
Ritsema. — *Naamlijst der tot heden in Nederland waargenomen Bijen-soorten.* Tijdschr. v. Entom., XXII, 1879.
Schenck. — *Die nassauischen Bienen.* Jahrb. nass. Ver. f. Naturk., XIV, 1859; *Nachtrag*, XVI, 1861; *II. Nachtrag*, XXI-XXII, 1868.
Schmiedeknecht. — *Apidae Europaeae. I. Nomada, Bombus, Psithyrus et Andrena. Osmia.* Gumperdae et Berolini, 1882-1886.
Friese. — *Die Bienen Europa's.* Berlin, 1895-1897.

1. Languette courte, obtuse et bifide à l'extrémité.
1. Prosopidines.
Languette courte ou longue, mais aiguë à l'extrémité. 2.
2. Ailes noires à reflet d'un violet métallique.
2. Xylocopines.
Ailes sans reflet d'un violet métallique. 3.
3. Palpes labiaux ayant les deux 1ers articles beaucoup plus longs que les deux derniers, mais presque égaux entre eux; lorsqu'il existe des poils collecteurs du pollen chez la ♀, ces poils se trouvent sur le ventre; ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales qui sont presque de même grandeur, la cellule radiale ayant son extrémité non tronquée et un peu éloignée du bord antérieur de l'aile. *3. Mégachilines.*

Palpes labiaux ayant le 1er article beaucoup plus long que le 2e quand ils sont allongés et que leurs quatre articles ne sont pas presque égaux; lorsqu'il existe des poils collecteurs du pollen chez la ♀, ces poils se trouvent sur les pattes postérieures. *4. Apines.*

1. Prosopidines.

Abeilles obtusilingues.



I. *Prosopis bipunctata.* — II. *Colletes succinctus*, lèvre inférieure. — III. *Id.*, imago.

Corps presque glabre, le dessous du thorax seul portant des poils plumeux; pas d'appareil collecteur du pollen ♀. 1. Prosopidiens.

Tête et thorax velus; des poils collecteurs du pollen sur les fémurs et les tibias postérieurs ♀. 2. Collètiens.

1. Prosopidiens.

Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales, la 1re beaucoup plus grande que la 2e; cellule radiale pointue, son extrémité un peu éloignée du bord antérieur de l'aile; corps noir; front ♂ jaunâtre, ♀ avec deux taches jaunâtres. 1. Prosopis.

1. G. PROSOPIS Fabricius.

1. Abdomen à 1er arceau dorsal offrant des poils blancs de chaque côté à son extrémité. 2.

Abdomen à 1er arceau dorsal dépourvu de poils blancs à son extrémité sur les côtés; 1er article des antennes ♂ simple; taches jaunes du front ♀ situées près du bord interne des yeux; long. : 6-7 mm. *P. communis.*

2. Abdomen rouge sur les deux 1ers segments ♀, à l'extrémité du 1er segment ♂; 1er article des antennes ♂ très dilaté, presque triédrique, orné d'un grande tache triangulaire jaunâtre; long. : 7-8 mm. *P. variegata.*

Abdomen entièrement noir. 3.

3. Abdomen à 1er arceau dorsal ♀ assez fortement et assez densément ponctué; base du 1er article des tarses postérieurs ♂ étroitement pâle; coloration pâle du front ♂ ne s'étendant pas au delà de l'insertion des antennes, les taches frontales ♀ courtes, parfois absentes; long. : 7-8 mm. *P. bipunctata.*
Abdomen à 1er arceau dorsal ♀ très finement ou très éparsément ponctué; 1er article des tarses postérieurs et intermédiaires ♂ presque entièrement pâle. 4.
4. Antennes courtes, le 1er article ♂ très renflé; front court et arrondi, ♂ non poilu; mandibules entièrement noires; pronotum ♀ entièrement noir; long. : 4,5-5,5 mm. *P. brevicornis.*
Antennes allongées, le 1er article ♂ moins renflé; front allongé; pronotum ♀ orné de deux taches jaunes. 5.
5. Mandibules entièrement noires; front ♂ poilu; extrémité des antennes ♀ pâle en dessous; long. : 6 mm. *P. hyalinata.*
Mandibules offrant une raie blanche; front ♂ non poilu; extrémité des antennes ♀ noire en dessous; long. : 6-7 mm. *P. confusa.*

1. P. **variegata** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AR.
2. P. **bipunctata** Fab., *signata* Panz. — Sur les fleurs d'Achillée et de Tanaisie, juin-août, AC.; ♀ creusant les terres argileuses.
3. P. **brevicornis** Nyl. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AR.
4. P. **hyalinata** Smith, *armillata* Nyl. — Sur les fleurs de *Cirsium arvense*, juin-août, AC.; ♀ creusant les tiges sèches des Ronces.
5. P. **confusa** Nyl. — Sur les fleurs des Oignons, juin-août, AR.
6. P. **communis** Nyl., *annulata* Schenck. — Sur diverses fleurs, notamment sur celles des Chardons, juil.-août, C.

2. Collétiens.

Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales, la 1re bien plus grande que la 2e et que la 3e, celles-ci étant presque égales; cellule radiale pointue, son extrémité non éloignée du bord antérieur de l'aile; ♀ creusant le sol. 1. Colletes.

1. G. COLLETES Latreille.

1. Abdomen peu velu, offrant au bord postérieur des arceaux dorsaux des bandes formées de poils blancs courts et très serrés. 2.
Abdomen très velu, offrant au bord postérieur des arceaux dorsaux une frange de longs poils peu serrés; long. : 14-15 mm. *C. cunicularius.*
2. Abdomen peu luisant, à 1er arceau dorsal densément et finement ponctué, ♀ rougeâtre à l'extrémité; 6e arceau ventral de l'abdomen ♂ offrant de chaque côté une petite fossette profonde; long. : 9-11 mm. *C. succinctus.*
Abdomen très luisant, à 1er arceau dorsal éparsément et très finement ponctué, ♀ non rougeâtre à l'extrémité; 6e arceau ventral de l'abdomen ♂ offrant de chaque côté une forte dent mousse et poilue; long. : 8-9 mm. *C. daviesanus.*

1. **C. succinctus** Linn. — Sur les bruyères, juil.-août, AR.
2. **C. daviesanus** Smith. — Sur les Camomilles et les Seneçons, juil.-août, AR.
3. **C. cunicularius** Linn. — Sur les chatons des Saules, avril-mai, AR.

2. *Xylocopines.*

Abeilles perce-bois.

Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales, la 3e presque aussi grande que les deux autres réunies; 1er article des tarses postérieurs plus long que le tibia; tibias postérieurs et les trois 1ers articles de leurs tarses densément couverts de poils collecteurs du pollen ♀. 1. XYLOCOPA.



Xylocopa violacea.

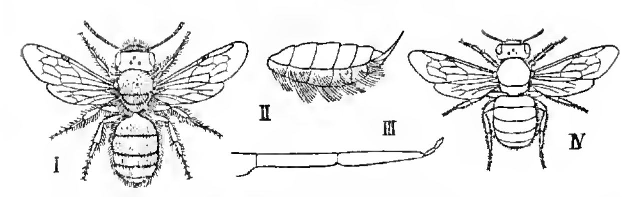
1. G. XYLOCOPA Latreille.

D'un noir métallique profond; long. : 20 mm. *X. violacea.*

1. **X. violacea** Fabr. — Dans les vignobles, butinant sur les Papilionacées, juin-août, Calc., R.; ♀ creusant les vieux bois.

3. *Mégachilines.*

Abeilles gastrilégides.



I. *Osmia aurulenta.* — II. *Megachile centuncularis*, abdomen ♀. — III. *Id.*, palpe labial. — IV. *Stelis aterrima.*

1. Ailes supérieures à 2e nervure récurrente aboutissant à la nervure médiane avant la 2e nervure transversale de l'espace sous-radial. 2.
   Ailes supérieures à 2e nervure récurrente aboutissant à la nervure médiane au même point que la 2e nervure transversale de l'espace sous-radial ou au delà. 5.
2. Un appendice entre les crochets des tarses; dessus de l'abdomen convexe; extrémité de l'abdomen ♂ sans dents; des poils collecteurs du pollen sur le ventre ♀. 3.
   Point d'appendice entre les crochets des tarses; dessus de l'abdomen déprimé; extrémité de l'abdomen ♂ dentée. 4.
3. Palpes maxillaires de quatre articles; abdomen large et ovalaire. 1. Osmia.
   Palpes maxillaires de trois articles; abdomen étroit et allongé. 2. Eriades.
4. Écusson normal; abdomen ovalaire; des poils collecteurs du pollen sur le ventre ♀. 3. Megachile.
   Écusson offrant de chaque côté une forte épine; abdomen très conique; pas de poils collecteurs du pollen sur le ventre ♀; Insectes parasites de *Megachile* et de *Podalirius*. 4. Coelioxys.
5. Des taches jaunes sur l'abdomen; extrémité de l'abdomen ♂ dentée; des poils collecteurs du pollen sur le ventre ♀. 5. Anthidium.
   Pas de taches jaunes sur l'abdomen; extrémité de l'abdomen ♂ sans dents; pas de poils collecteurs du pollen sur le ventre ♀; Insectes parasites des *Osmia*. 6. Stelis.

1. G. OSMIA Panzer.

1. Front ♀ dépourvu de cornes; antennes ♂ ne dépassant pas l'écusson en arrière. 2.
Front ♀ offrant deux cornes; antennes ♂ allongées et glabres, dépassant l'écusson en arrière; tout le corps très poilu. 8.
2. Éperons des tibias postérieurs pâles; abdomen non métallique. 3.
Éperons des tibias postérieurs noirs; abdomen de teinte plus ou moins métallique, bleuâtre. 7.
3. Bord du 6e arceau ventral de l'abdomen ♂ denticulé; tête et thorax couverts de poils bruns ou pâles ♂♀. 4.
Bord du 6e arceau ventral de l'abdomen ♂ entier; tête et thorax couverts de poils noirs ♀, de poils roussâtres ♂; abdomen couvert de poils roussâtres ♂, d'un rouge clair ♀; long. : 10-12 mm. *O. bicolor.*
4. Arceaux dorsaux de l'abdomen non frangés de poils dorés, peu poilus, offrant au bord postérieur une bande de teinte pâle. 5.
Arceaux dorsaux de l'abdomen frangés de poils dorés; brosse ventrale ♀ d'un brun rouge; thorax couvert de poils jaunâtres ♂, d'un brun rouge ♀; long. : 9-11 mm. *O. aurulenta.*
5. Brosse ventrale ♀ blanchâtre; pas de dent prononcée sur le 1er arceau ventral de l'abdomen ♂. 6.
Brosse ventrale ♀ rousse; une dent prononcée sur le 1er arceau ventral de l'abdomen ♂; long. : 7-8 mm. *O. spinulosa.*
6. Abdomen étroit, convexe, très finement et éparsément ponctué; milieu du thorax presque glabre; long. : 7-8 mm. *O. leucomelaena.*
Abdomen large, un peu déprimé, assez fortement et densément ponctué; thorax entièrement velu; long. : 10 mm. *O. Papaveris.*
7. Tarses postérieurs ♂ à 1er article simple; brosse ventrale ♀ noire; long. : 7-9 mm. *O. caerulescens.*
Tarses postérieurs ♂ à 1er article offrant une dent en dessous; brosse ventrale ♀ rousse; long. : 9-10 mm. *O. fulviventris.*
8. Thorax à pubescence brunâtre; pubescence des trois 1ers segments de l'abdomen orangée, des autres noire; long. : 10-15 mm. *O. rufa.*
Thorax à pubescence noire; pubescence de l'abdomen d'un rouge clair; long. : 10-15 mm. *O. cornuta.*

1. O. **leucomelaena** Kirby. — Bord des cours d'eau, sur les fleurs et les buissons, juin, AR.; ♀ creusant les tiges desséchées des Ronces.

2. O. **Papaveris** Latr. — Sur les fleurs des *Campanula*, juin, AR.; ♀ creusant au bord des champs des galeries verticales tapissées de pétales de Coquelicot.

3. O. **spinulosa** Kirby. — Sur les fleurs de *Senecio Jacobaea*, juin-juil., AR.

4. O. **aurulenta** Panz. — Sur les fleurs des *Lamium*, mai-juil., AC.; ♀ creusant l'argile des talus ou se servant des coquilles vides d'*Helix* en guise d'alvéoles.

5. O. **bicolor** Latr., *fusca* Christ. — Sur les fleurs de Violettes, de Colza, etc., avril-juin, AR.; ♀ creusant l'argile des talus ou se servant des coquilles vides d'*Helix* en guise d'alveoles.

6. O. **caerulescens** Linn., *aenea* Linn. — Sur les fleurs de *Malva sylvestris*, de *Crepis biennis*, d'*Ajuga reptans* etc., mai-juil., C.; ♀ creusant les vieux bois et les murs d'argile.

7. O. **fulviventris** Panz. — Sur les fleurs des Chardons, mai-juil., AC.; ♀ creusant les vieux bois.

8. O. **rufa** Linn., *bicornis* Linn. — Sur les fleurs et sur les murailles, avril-juil., C.; ♀ creusant l'argile, les troncs, les vieux bois ou se servant des coquilles vides d'*Helix* en guise d'alvéoles.

9. O. **cornuta** Latr. — Sur les fleurs des arbres fruitiers et les châtons des Saules, avril-juil., AR.; ♀ creusant les murailles.

2. G. ERIADES Spinola.

1. Abdomen non rebordé à sa base, élargi en arrière, offrant 7 arceaux dorsaux ♂; le 2e arceau ventral ♂ tuberculé; antennes ♀ renflées en massue. 2.
   Abdomen rebordé à sa base, non élargi en arrière, offrant 6 arceaux dorsaux ♂, orné de bandes blanches transversales; le 2e arceau ventral ♂ sans tubercule; antennes ♀ non renflées en massue; long. : 6-7 mm. *E. truncorum.*

2. Antennes ♂ noires, non dentées en scie; bas du front ♀ sans lame relevée; mandibules ♀ normales 3.
   Antennes ♂ brunes en dessous et dentées en scie; tubercule du 2e arceau ventral de l'abdomen ♂ très prononcé

et offrant en arrière une impression en fer à cheval; bas du front ♀ muni d'une lame transversale relevée en avant; mandibules ♀ très longues, bidentées au bout; abdomen très long, orné de bandes blanches transversales; long. : 10 mm. *E. florisomnis.*

3. Abdomen noir, sans bandes blanches transversales; tubercule du 2e arceau ventral de l'abdomen ♂ arrondi et simple; deux dents grêles à l'extrémité du 7e arceau dorsal de l'abdomen ♂; long. : 6-7 mm. *E. campanularum.*

Abdomen noir avec des bandes blanches transversales; tubercule du 2e arceau ventral de l'abdomen ♂ grand et offrant en arrière une impression en fer à cheval; deux dents triangulaires et une fossette médiane à l'extrémité du 7e arceau dorsal de l'abdomen ♂; long. : 7-9 mm. *E. nigricornis.*

1. E. **campanularum** Kirby. — Sur les fleurs des Campanules, juin-août, AC.; ♀ creusant les vieux bois.

2. E. **nigricornis** Nyl. — Comme le précédent, juin-août, AC.; ♀ creusant les vieux bois.

3. E. **(Chelostoma) florisomnis** Linn., *maxillosus* Linn. — Sur les fleurs de *Ranunculus repens*, juin-juil., AR.; ♀ creusant les vieux bois.

4. E. **(Trypetes) truncorum** Linn. — Sur les fleurs des *Picris*, de *Senecio Jacobaea*, etc., juin-sept., AR.; ♀ creusant les vieux troncs.

3. G. MEGACHILE Latreille.

1. Tarses antérieurs ♂ non dilatés; mandibules ♀ plus convexes en dessus, leur sillon très court. 2.

Tarses antérieurs ♂ fortement dilatés; mandibules ♀ offrant en dessus un sillon qui prend naissance entre les deux dents terminales et qui s'étend presque jusqu'au front. 3.

2. Bord postérieur des arceaux ventraux de l'abdomen frangé de poils blancs; brosse ventrale ♀ blanche; 6e arceau dorsal de l'abdomen ♂ couvert de poils jaunâtres, non denté au bout; dessus de l'abdomen orné de bandes blanches transversales; long. : 9-11 mm. *M. argentata.*

Bord postérieur des arceaux ventraux de l'abdomen non frangé de poils blancs; brosse ventrale ♀ orangée; 6e arceau dorsal de l'abdomen ♂ sans poils jaunâtres, non denté au bout; dessus de l'abdomen orné de bandes

blanches transversales qui sont interrompues au milieu ♀; long. : 10-12 mm. *M. centuncularis.*

3. Tarses antérieurs ♂ à 1er article à bords parallèles, deux fois aussi long que large, frangé extérieurement de longs poils de même que les suivants, mais ces poils diminuant de grandeur et de nombre sur les derniers; pas de bandes blanches transversales sur l'abdomen ♀; brosse ventrale ♀ orangée; long. : 12-14 mm. *M. circumcincta.*

Tarses antérieurs ♂ à 1er article à bord externe courbé, moins de deux fois aussi long que large, frangé extérieurement de longs poils très serrés qui sont aussi développés sur les suivants; des bandes transversales blanches sur l'abdomen ♀. 4.

4. Tibias postérieurs ♂ pas plus épais que leur fémur, leurs tarses pas très larges; abdomen ♀ large et court, à côtés presque parallèles, offrant des bandes transversales blanches; long. : 12-14 mm. *M. willughbiella.*

Tibias postérieurs ♂ très renflés, plus épais que leur fémur, leurs tarses très élargis; abdomen ♀ ovoïde, à côtés nullement parallèles en arrière, offrant des bandes transversales brunâtres. 5.

5. Tibias antérieurs ♂ offrant une dent terminale au côté externe; brosse ventrale ♀ rousse; long. : 14-15 mm. *M. lagopoda.*

Tibias antérieurs ♂ offrant une dent terminale et une dent anté-terminale au côté externe; brosse ventrale ♀ d'un gris jaune; long. : 14-15 mm. *M. maritima.*

1. **M. argentata** Fab., *albiventris* Panz. — Endroits sablonneux, sur les fleurs de *Lotus corniculatus*, juil.-août, AC.; ♀ creusant dans le sable des galeries tapissées de pétales de *Lotus corniculatus.*

2. **M. centuncularis** Linn. — Sur les fleurs dans les jardins, mai-sept., C.; ♀ creusant dans le sol des galeries tapissées de découpures semi-elliptiques faites dans les feuilles de Rosier.

3. **M. circumcincta** Kirby. — Sur les fleurs de Genêts, juin-juil., AC.; ♀ creusant dans le sable des galeries tapissées de feuilles de Rosier ou de *Rhamnus frangula.*

4. **M. willughbiella** Kirby, *atriventris* Schenck. — Sur diverses fleurs, juin-août, AC.; ♀ creusant le tronc des Saules.

5. **M. lagopoda** Linn. — Sur les fleurs des Chardons, juin-

juil., AR.; ♀ creusant dans le sable des galeries tapissées de feuilles.

6. **M. maritima** Kirby. — Sur les fleurs dans les dunes, Litt. et Camp., juil.-août, AC.; ♀ creusant dans le sable des galeries tapissées de feuilles.

4. G. COELIOXYS Latreille.

Abdomen ♂ à 4e arceau ventral entier à son extrémité, plus finement et plus densément ponctué que le 2e et le 3e, le 5e arceau dorsal denté de chaque côté, ♀ à 5e arceau ventral échancré à son extrémité, le 6e allongé et triangulaire; 6e arceau dorsal de l'abdomen offrant à sa base une bande transversale blanche ininterrompue, comme les autres; long. : 11-13 mm. *C. elongata.*

Abdomen ♂ à 4e arceau ventral échancré à son extrémité, pas autrement ponctué que le 2e et le 3e, le 5e arceau dorsal denté de chaque côté, ♀ à 5e arceau ventral arrondi à son extrémité, le 6e court, à bandes parallèles, tridenté au bout; 6e arceau dorsal de l'abdomen offrant à sa base une bande transversale blanche interrompue; long. : 11-15 mm. *C. rufescens.*

1. **C. elongata** Lep., *simplex* Nyl., *conica* Kirby. — Sur les fleurs de *Lotus corniculatus*, juin-juil., AR.; larve parasite de divers *Megachile.*

2. **C. rufescens** Lep. — Sur diverses fleurs, mai-juin, AR.; larve parasite de divers *Podalirius.*

5. G. ANTHIDIUM Fabricius.

Abdomen ♂ à dernier arceau dorsal tridenté, le pénultième offrant une dent courbe de chaque côté; écusson arrondi en arrière; bas du front jaune en dessous de l'insertion des antennes; ordinairement des taches jaunes au thorax; long. : ♂ 13-16, ♀ 11-14 mm. *A. manicatum.*

1. **A. manicatum** Linn. — Sur les fleurs de *Lamium purpureum*, juin-sept., AR.; ♀ se servant de galeries creusées par d'autres Insectes et les tapissant de revêtements cotonneux de diverses feuilles qu'elle gratte avec ses mandibules.

6. G. STELIS Panzer.

Noir avec le bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen pâle; long. : 8-9 mm. *S. aterrima.*

1. **S. aterrima** Panz. — Sur les fleurs des Chardons et des Scabieuses, juil.-août, AR.; larve parasite de divers *Osmia*.

4. *Apines.*

Abeilles podilégides.

1. Palpes labiaux normaux, à articles cylindriques; ailes supérieures à cellules sous-radiales très inégales lorsqu'il y en a trois, la 3e notablement plus petite que la 1re et plus large à son bord postérieur qu'à son bord antérieur, la 1re au moins aussi grande que la 2e lorsqu'il n'y en a que deux. 2.

   Palpes labiaux écailleux, à articles aplatis, leur 1er article beaucoup plus long que les autres réunis; languette très allongée; ailes supérieures à cellules sous-radiales de grandeur presque égale ou bien avec la 3e presque aussi grande que la 1re et plus large à son bord antérieur qu'à son bord postérieur lorsqu'il y en a trois, la 1re beaucoup plus petite que la 2e lorsqu'il n'y en a que deux. 4. Apiens.

2. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales. 3.

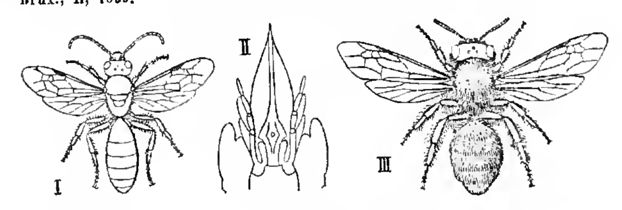
   Ailes supérieures n'offrant que deux cellules sous-radiales; palpes labiaux courts; languette courte ou assez allongée. 2. Panurgiens.

3. Ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale beaucoup plus petite que la 3e; palpes labiaux et languette courts. 1. Andréniens.

   Ailes supérieures à 2e cellule sous-radiale presque égale à la 3e; palpes labiaux et languette allongés. 3. Nomadiens.

1. Andréniens.

Wesmael. — Observations sur les espèces du genre Sphecodes. Bull. Acad. Brux., II, 1835.



I. *Halictus calceatus.* — II. *Id.*, lèvre inférieure. — III. *Andrena fulva.*

1. Antennes ayant les 2e et 3e articles presque égaux; ailes supérieures à nervure discoïdale fortement courbée. 2.
Antennes ayant le 3e article double du 2e; ailes supérieures à nervure discoïdale presque droite; fémurs et tibias postérieurs ♀ offrant des poils collecteurs du pollen; ♀ creusant des galeries dans le sol. 3.
2. Ailes supérieures à cellule radiale se terminant au bord antérieur de l'aile; bas du front ♂ saillant; fémurs et tibias postérieurs ♀ offrant des poils collecteurs du pollen; ♀ creusant des galeries dans le sol. 1. Halictus.
Ailes supérieures à cellule radiale se terminant à une petite distance du bord antérieur de l'aile; bas du front ♂ non saillant; pas de poils collecteurs du pollen ♀; abdomen en partie rouge; Insectes parasites des *Halictus*. 2. Sphecodes.
3. Dernier article des antennes tronqué obliquement; antennes ♂ à articles noueux; pas de brosse de poils collecteurs du pollen sur la hanche ni sur le trochanter des pattes postérieures ♀. 3. Melitta.
Dernier article des antennes non tronqué; antennes ♂ à articles non noueux; une brosse de poils collecteurs du pollen sur la hanche et sur le trochanter des pattes postérieures ♀. 4. Andrena.

1. G. HALICTUS Latreille.
Hylaeus Fabricius.

1. Corps sans reflet bronzé métallique. 2.
Corps offrant un reflet bronzé métallique. 13.
2. Abdomen sans bandes ni taches blanches ou ces ornements placés à la base des segments. 3.
. Abdomen offrant des bandes blanches transversales situées à l'extrémité des segments et amincies au milieu; tibias et tarses postérieurs ♀ roussâtres, les tibias plus ou moins marqués de noir ♂. 12.
3. Abdomen totalement dépourvu de taches ou de bandes de pubescence blanche, le bord postérieur des arceaux dorsaux étant ordinairement brunâtre. 4.
Abdomen offrant au moins de chaque côté des taches de pubescence blanche ou des bandes blanches transversales. 6.
4. Pattes entièrement noires; mésonotum fortement ponctué et offrant une ligne longitudinale enfoncée; long. : 5-5,5 mm. *H. minutissimus.*
Tarses ♂ pâles; mésonotum finement ponctué, sans ligne longitudinale enfoncée. 5.

5. Mésonotum pas très luisant, à ponctuation serrée; labre et mandibules jaunes ♂; des touffes latérales de poils blancs sur le ventre ♂; 1er arceau dorsal de l'abdomen ♀ finement mais éparsément ponctué; long. : 6 mm. *H. nitidiusculus.*

Mésonotum très luisant, à ponctuation éparse; labre et mandibules noirs; pas de touffes de poils blancs sur le ventre ♂; 1er arceau dorsal de l'abdomen ♀ presque sans ponctuation; long. : 6-7 mm. *H. villosulus.*

6. Bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen d'un brun jaune; mésonotum très densément ponctué; des taches latérales de pubescence blanche sur les côtés des arceaux dorsaux de l'abdomen; les trois 1ers arceaux dorsaux de l'abdomen ♂ plus ou moins rouges. 7.

Bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen sans teinte brune. 8.

7. Pas d'écusson sur le segment médiaire ♂, cet écusson mal défini et à angles très peu distincts ♀; front plus allongé; long. : 7-9 mm. *H. albipes.*

Un écusson très marqué sur le segment médiaire ♂, cet écusson très défini et à angles extrêmement prononcés ♀; front moins allongé; long. : 8-10 mm. *H. calceatus.*

8. Tibias noirs. 9.

Tibias jaunes; 2e, 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen offrant de chaque côté à leur base une tache transversale de poils blancs; long. : 12-13 mm. *H. xanthopus.*

9. Pubescence de la tête et du thorax d'un gris cendré; 2e, 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen offrant de chaque côté à leur base une tache transversale de poils blancs; long. : 10-12 mm. *H. sexnotatus.*

Pubescence de la tête et du thorax brune ou jaunâtre. 10.

10. Tarses ♂ entièrement jaunes; 2e et 3e arceaux dorsaux de l'abdomen offrant de chaque côté à leur base une tache transversale de poils blancs; long. : 7-8 mm. *H. quadrinotatus.*

Tarses ♂ au moins en grande partie noirs; 2e et 3e arceaux dorsaux de l'abdomen offrant une bande basilaire de poils blancs complète, au moins ♀. 11.

11. Tarses ♂ à 1er article pâle; 1er arceau dorsal de l'abdomen ♀ uniformément et densément ponctué; long. : 8-10 mm. *H. leucozonius.*

Tarses ♂ à 1er article noir comme les autres; 1er arceau dorsal de l'abdomen ♀ offrant au milieu un espace luisant et éparsement ponctué; long. : 9-10 mm. *H. zonulus.*

12. Ponctuation du thorax et de l'abdomen très serrée, très apparente; long. : 10 mm. *H. rubicundus.*
Ponctuation du thorax et de l'abdomen éparse, celle du thorax très grosse, celle de l'abdomen extrêmement fine; long. : 12-15 mm. *H. quadricinctus.*
13. Tibias ♂ pas jaunes; abdomen ♀ non densément poilu, sans bandes de pubescence claire au bord postérieur des arceaux dorsaux. 14.
Tibias et tarses ♂ jaunes; abdomen ♀ densément poilu, avec des bandes de pubescence claire au bord postérieur des arceaux dorsaux; poils du mésonotum ♀ blanchâtres; antennes ♂ s'étendant jusqu'à l'extrémité du corps; long. : 7 mm. *H. tumulorum.*
14. Abdomen noir. 15.
Abdomen bronzé; pattes noires; long. : 6-6,5 mm. *H. smeathmanellus.*
15. Pattes noires; front ♀ plus allongé; long. : 6-7 mm. *H. morio.*
Tarses ♂ jaunâtres; front ♀ arrondi; long. : 5-6 mm. *H. leucopus.*

1. **H. minutissimus** Kirby. — Sur les fleurs des Composées, avril-juil., AC.
2. **H. nitidiusculus** Kirby. — Sur diverses fleurs de Composées, avril, juil.-sept., C.
3. **H. villosulus** Kirby, *punctulatus* Kirby. — Sur les fleurs jaunes des Composées, avril, juil.-sept., C.
4. **H. albipes** Fab., *obovatus* Kirby. — Sur les fleurs les plus diverses, avril, juil.-sept., AC.
5. **H. calceatus** Scop., *cylindricus* Fab., *abdominalis* Panz., *fulvocinctus* Kirby. — Sur diverses fleurs, principalement sur les fleurs jaunes des Composées, mars-sept., CC.
6. **H. sexnotatus** Kirby. — Sur les fleurs des *Rubus*, etc., avril, juil.-sept., AC.
7. **H. quadrinotatus** Kirby. — Sur diverses fleurs, avril, juil.-sept., AC.
8. **H. leucozonius** Schrank. — Sur les fleurs de Chicorée, mai-sept., AC.
9. **H. zonulus** Smith. — Sur les fleurs des prairies, mai-juil., AR.
10. **H. xanthopus** Kirby. — Sur les fleurs des prairies, avril, juin-juil., AR.

11. **H. rubicundus** Christ. — Sur les fleurs jaunes des Composées, mai-sept., C.

12. **H. quadricinctus** Fab., *quadristrigatus* Latr. — Sur les fleurs jaunes des Composées, avril, juin-juil., AC.

13. **H. morio** Fab. — Sur diverses fleurs, avril-sept., C.

14. **H. leucopus** Kirby. — Sur les fleurs des Ombellifères, avril, juil.-sept., AR.

15. **H. smeathmanellus** Kirby. — Sur les fleurs jaunes des Composées, avril, juin-sept., AC.

16. **H. tumulorum** Linn., *flavipes* Fab., *seladonius* Fab. — Sur les fleurs jaunes des Composées, avril, juil.-sept., C.

2. G. SPHECODES Latreille.

1. Ailes inférieures n'offrant que 5 ou 6 crochets au bord antérieur près de l'endroit où la nervure médiane se détache de la nervure radiale; pas de bandes pubescentes sur les articles des antennes ♂. 2.
   Ailes inférieures offrant 7-10 crochets au bord antérieur; des bandes pubescentes sur les articles des antennes ♂. 3.
2. Ponctuation du mésonotum ♀ forte et serrée; crochet terminal des appendices génitaux ♂ dilaté; long. : 5-6 mm. *S. dimidiatus.*
   Ponctuation du mésonotum ♀ très fine et éparse; crochet terminal des appendices génitaux ♂ non dilaté; long. : 5-6 mm. *S. affinis.*
3. Articles des antennes ♂ offrant une bande de pubescence s'étendant sur un tiers de leur longueur et élargie sur les côtés; crochet terminal des appendices génitaux ♂ simple; dernier arceau dorsal de l'abdomen ♀ offrant au milieu un espace glabre très étroit; épines des tibias postérieurs ♀ noires; long. : 8-10 mm. *S. gibbus.*
   Articles des antennes ♂ offrant une bande de pubescence très étroite et non élargie sur les côtés; crochet terminal des appendices génitaux ♂ bifide; dernier arceau dorsal de l'abdomen ♀ offrant au milieu un espace glabre large; épine des tibias postérieurs ♀ pâles; long. : 8-10 mm. *S. subquadratus.*

1. **S. dimidiatus** Hags. — Sur les fleurs des prairies, juin-sept., AC.

2. **S. affinis** Hags. — Comme le précédent, juin-sept., AC.

3 **S. gibbus** Linn., *piceus* Kirby. — Comme les précédents, juin-sept., C.

4. **S. subquadratus** Smith. — Comme les précédents, juin-sept., AC.

3. G. MELITTA Kirby.

Cilissa Leach, *Kirbya* Lepeletier.

Des bandes transversales de poils blancs sur l'abdomen ♂♀; frange terminale de l'abdomen ♀ d'un brun noir; long. : 12-14 mm. *M. leporina.*

Pas de bandes tranversales de poils blancs sur l'abdomen ♂; frange terminale de l'abdomen ♀ dorée; long. : 12-15 mm. *M. haemorrhoidalis.*

1. **M. leporina** Panz., *tricincta* Kirby. — Sur les fleurs de *Medicago sativa*, juil.-août, AR.

2. **M. haemorrhoidalis** Fab., *chrysura* Kirby. — Sur les fleurs de *Campanula rapunculoides*, juil.-août, AR.

4. G. ANDRENA Fabricius.

1. Base du segment médiaire sans espace réticulé triangulaire bien limité par une ligne élevée, sinon des bandes transversales blanches sur l'abdomen. 2.

Base du segment médiaire offrant un espace réticulé triangulaire et glabre bien limité par une ligne élevée; pas de bandes transversales blanches sur l'abdomen qui est noir. 20.

2. Abdomen plus ou moins couvert de poils bruns, roux ou jaunâtres, ou offrant des bandes pâles transversales à l'extrémité des segments. 3.

Abdomen noir ou d'un noir à reflet bleuâtre, luisant, sa pubescence très clairsemée, noire ou blanche; frange terminale de l'abdomen ♀ noire. 17.

3. Abdomen non densément poilu, offrant des bandes transversales blanches au bord postérieur des arceaux dorsaux, mais ces bandes étroites, presque toujours interrompues au milieu; frange terminale de l'abdomen ♀ presque toujours dorée; bas du front ♂ souvent blanc. 4.

Abdomen densément poilu ou luisant et sans bandes transversales blanches au bord postérieur des arceaux dorsaux, ou mat et avec des bandes transversales, mais alors ces bandes sont larges et bien définies, non interrompues au milieu; frange terminale de l'abdomen ♀ toujours brune ou noire; bas du front ♂ toujours noir. 11.

4. Une large bande rouge sur l'abdomen qui est noir; long. : 8-9 mm. *A. cingulata.*

Abdomen entièrement noir. 5.

5. Abdomen plus ou moine mat, sa eurface étant densément ponctuée ou un peu rugueuse. 6.

Abdomen poli et luieant, non ponctué; bas du front et pattes noires; des traits blancs latéraux ou des bandes blanches transversales très étroites sur l'abdomen; pubescence du thorax grise ♂, brune ♀; long. : 9-11 mm. *A. albicrus.*

6. Bas du front ♂ blanc; abdomen ♀ ou fortement ponctué ou sans traits blancs latéraux. 7.

Bas du front ♂ noir; abdomen ♀ finement ponctué ou offrant des traits blancs latéraux. 8.

7. Abdomen sans traits blancs latéraux, finement rugueux; long. : 9-10 mm. *A. humilis.*

Abdomen offrant des traits blancs latéraux, fortement ponctué; long. : 11-14 mm. *A. labialis.*

8. Pubescence du thorax grise ou argentée; abdomen noir. 9.

Pubescence du thorax et du front brune; abdomen offrant des traits blancs latéraux ♀, des bandes transversales presque entières ♂. 10.

9. Abdomen finement rugueux, non ponctué; long. : 5,5-7 mm. *A. minutula.*

Abdomen distinctement ponctué; long. : 5,5-7 mm. *A. nana.*

10. Antennes ♂ plus longues; ailes ♀ avec une légère teinte jaune; frange terminale de l'abdomen ♀ dorée; long. : 8-10 mm. *A. xanthura.*

Antennes ♂ plus courtes; ailes ♀ sans teinte jaune; frange terminale de l'abdomen ♀ brune ou pâle; long. : 8-10 mm. *A. convexiuscula.*

11. Abdomen offrant deux bandes transvereales de pubescence blanche bien définies, non interrompues, visibles dane toutes les positions; poils du front fauves; brosses des pattes postérieures ♀ d'un fauve clair; long. : 10-12 mm. *A. flavipes.*

Abdomen sans bandes transvereales blanches bien définies, ou ces bandes non visiblee dane toutes les positions. 12.

12. Antennes longues, ♂ à 3ᵉ article beaucoup plus court que le 4ᵉ, ♀ à 3ᵉ article plus court que les 4ᵉ et 5ᵉ réunis; abdomen entièrement noir ou en partie rouge en avant, offrant en arrière des bandes blanches interrompues; long. : 10-15 mm. *A. austriaca.*

Antennes plus courtes, ♂ à 3ᵉ article plus long que le 4ᵉ,

♀ à 3e article plus long que les 4e et 5e réunis ou au moins deux fois aussi long que le 4e. 13.

13. Mandibules ♂ sans dent externe à la base; dessus de l'abdomen non entièrement couvert de poils fauves ♀. 14.

Mandibules ♂ offrant une forte dent externe à la base; dessus de l'abdomen entièrement couvert de poils fauves ♀, de poils jaunâtres ♂; dessus du thorax à pubescence fauve; long. : 12-14 mm. *A. fulva.*

14. Abdomen ♀ non entièrement couvert de poils noirs; tibias entièrement noirs ou dessus de l'abdomen luisant ♂. 15.

Abdomen ♀ entièrement couvert de poils noirs, ♂ entièrement couvert de poils brunâtres de même que le thorax; thorax ♀ couvert de poils d'un brun clair; tibias ♂ pâles à leur extrémité; long. : 11-13 mm. *A. clarkella.*

15. Tête ♂ normale, à vertex non rectangulaire; brosses des pattes postérieures ♀ fauves. 16.

Tête ♂ très large, à vertex rectangulaire; brosses des pattes postérieures ♀ noires; pubescence du dessus du thorax fauve; poils du front noirs ♀; 5e arceau dorsal de l'abdomen couvert de poils noirs ou bruns; long. : 9-11 mm. *A. varians.*

16. Antennes à 3e article ♂ presque aussi long, ♀ un peu plus long que les deux suivants réunis; pubescence du dessus du thorax brune ♂, d'un brun fauve ♀; long. : 9-10 mm. *A. gwynana.*

Antennes à 3e article ♂ à peine plus long que le 4e, ♀ presque aussi long que les trois suivants réunis; pubescence du dessus du thorax d'un brun fauve, plus claire ♀; long. : 12-14 mm. *A. nigroaenea.*

17. Pubescence du dessus du thorax brune; abdomen d'un noir profond. 18.

Pubescence du dessus du thorax blanche, entièrement ♂, noire au milieu ♀; abdomen d'un noir bleu. 19.

18. Poils du front noirs; long. : 13-16 mm. *A. thoracica.*

Poils du front blanc; long. : 12-14 mm. *A. nitida.*

19. Poils externes des tibias postérieurs noirs; ailes enfumées seulement à l'extrémité; pas de touffes de poils blancs sur les côtés de l'abdomen ♀; pubescence du thorax ♀ blanche en avant et en arrière; long. : 11-14 mm. *A. cineraria.*

Poils externes des tibias postérieurs blancs; ailes entièrement enfumées; des touffes de poils blancs sur les

côtés de l'abdomen ♀; pubescence du thorax ♀ blanche sur les côtés en arrière; long.: 12-15 mm. *A. flessae*.

20. Tibias et tarses de teinte fauve; poils de l'abdomen pâles; pubescence du dessus du thorax brune ou fauve. 21.

Pattes noires; poils de l'abdomen noirs; pubescence du dessus du thorax noire ♀, un peu grisâtre ♂; long.: 12-15 mm. *A. carbonaria*.

21. Frange terminale de l'abdomen dorée; long.: 10-11 mm. *A. albicans*.

Frange terminale de l'abomen brune; long.: 13-15 mm. *A. tibialis*.

1. **A. cingulata** Fab., *labiata* Fab. — Sur les fleurs de *Veronica chamaedrys*, mai-juin, AC.

2. **A. humilis** Imh., *fulvescens* Westw., *cinerascens* Nyl. — Sur les fleurs d'*Hieracium* et de *Taraxacum*, mai-juin, AC.

3. **A. labialis** Kirby. — Sur les fleurs des prairies, mai-juin, AR.

4. **A. minutula** Kirby, *parvula* Kirby. — Sur les fleurs printanières, avril-mai, sur diverses fleurs, juil., AC.

5. **A. nana** Kirby. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., AR.

6. **A. xanthura** Kirby, *wilkella* Kirby. — Sur diverses fleurs, mai-juin, AR.

7. **A. convexiuscula** Kirby, *afzeliella* Kirby. — Prairies sèches, juin-août, AC.

8. **A. albicrus** Kirby. — Sur les châtons des Saules, mars-avril, AC.

9. **A. flavipes** Panz., *fulvicrus* Kirby. — Sur les fleurs de *Taraxacum*, avril-mai, sur les fleurs d'*Achillea*, juil.-août, AC.

10. **A. austriaca** Panz., *Rosae* Panz., *trimmerana* Kirby. — Sur les châtons des Saules, mars-avril, sur les roses, août-sept., AC.

11. **A. gwynana** Kirby, *bicolor* Nyl. — Sur les châtons des Saules et les fleurs de *Taraxacum*, mars-avril, sur les fleurs de *Campanula*, juin-juil., AC.

12. **A. nigroaenea** Kirby. — Sur les fleurs de *Taraxacum*, mai-juin, C.

13. A. varians Kirby. — Sur les fleurs des Groseillers, avril-mai, C.

14. A. clarkella Kirby. — Sur les châtons des Saules, mars-avril, C.

15. A. fulva Schrank. — Sur les fleurs des Groseillers, avril-mai, AC.

16. A. thoracica Fab. — Sur les châtons des Saules, avril-mai, sur les fleurs des Chardons, juin-août, AR.

17. A. nitida Fourcr. — Sur les châtons des Saules, avril-mai, AC.

18. A. cineraria Linn. — Sur les châtons des Saules, avril-mai, AR.

19. A. flessae Panz. — Sur diverses fleurs, mai-juin, R.

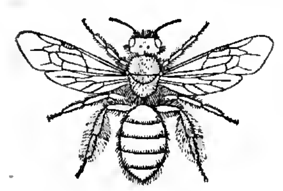
20. A. albicans O. F. Müll. — Sur les châtons des Saules, avril-mai, C.

21. A. tibialis Kirby, *atriceps* Kirby. — Sur les châtons des Saules et sur les fleurs de *Taraxacum*, mai-juin, AC.

22. A. carbonaria Linn., *pilipes* Rossi. — Comme le précédent, avril-juil., AR.

2. Panurgiens.

1. Ailes supérieures ayant l'extrémité de la cellule radiale un peu éloignée du bord antérieur de l'aile. 2.
   Ailes supérieures ayant l'extrémité de la cellule radiale au bord antérieur de l'aile. 3.



Dasypoda plumipes.

2. Cellule radiale des ailes supérieures tronquée à l'extrémité; corps et pattes médiocrement pubescents. 1. Panurgus.
   Cellule radiale des ailes supérieures pointue à l'extrémité; corps et pattes très pubescents, les poils collecteurs du pollen sur les pattes postérieures ♀ extrêmement serrés et longs. 2. Dasypoda.
3. Abdomen allongé; tarses postérieurs à 2e article fixé au milieu de l'extrémité du 1er. 4.
   Abdomen ovalaire; tarses postérieurs à 2e article fixé au côté interne de l'extrémité du 1er. 5. Macropis.

4. Ailes supérieures à nervure discoïdale aboutissant à la nervure cubitale au même point que la nervure transversale de l'espace cubital. 3. HALICTOÏDES.
Ailes supérieures à nervure discoïdale aboutissant à la nervure cubitale après la nervure transversale de l'espace cubital. 4. DUFOUREA.

1. G. PANURGUS Panzer.

Fémurs postérieurs ♂ simples; abdomen ♀ hérissé de longs poils; long. : 9-10 mm. *P. banksianus.*
Fémurs postérieurs ♂ dentés en dessous; abdomen ♀ presque glabre; long. : 7-8 mm. *P. calcaratus.*

1. P. **banksianus** Kirby, *ursinus* Latr., *ater* Panz. — Sur les capitules des Composées, juil.-août, AC.; ♀ creusant des galeries dans la terre battue.

2. P. **calcaratus** Scop., *lobatus* Panz. — Comme le précédent, juil.-août, AC.; ♀ creusant des galeries dans le sable.

2. G. DASYPODA Latreille.

Arceaux dorsaux de l'abdomen bordés de blanc en arrière; poils des pattes postérieures ♀ roux; long. : 15-16 mm. *D. plumipes.*

1. D. **plumipes** Panz., *hirtipes* Fab. — Sur les capitules des Composées, juil.-août, AR.; ♀ creusant des terriers dans les sols argilo-sablonneux.

3. G. HALICTOÏDES Nylander.

Abdomen densément ponctué, d'un noir luisant, le 5e segment ♂ simple; long. : 6-7 mm. *H. inermis.*
Abdomen finement et éparsément ponctué, d'un noir luisant, le 5e segment ♂ offrant une dent de chaque côté; long. : 6-7 mm. *A. dentiventris.*

1. H. **inermis** Nyl. — Sur les fleurs des *Campanula*, juil.-août, AR.

2. H. **dentiventris** Nyl. — Comme le précédent, juil.-août, AR.

4. G. DUFOUREA Lepeletier.

D'un noir luisant avec l'abdomen trés finement et éparsément ponctué; long. : 6-7 mm. *D. vulgaris.*

1. D. **vulgaris** Schenck. — Sur les fleurs jaunes des Composées, juil.-août, AR.

5. G. MACROPIS Panzer.

D'un noir luisant, les derniers arceaux dorsaux de l'abdomen frangés de blanc; poils des tibias postérieurs blancs, du 1er article des tarses postérieurs noirs; long. : 9-11 mm. *M. labiata.*

1. **M. labiata** Fab., *lagopus* Latr. — Sur les fleurs de *Lysimachia vulgaris* etc., juil.-août, AR.

3. Nomadiens.

Ailes supérieures à cellule radiale pointue à son extrémité qui touche le bord antérieur de l'aile; abdomen presque glabre; Insectes ressemblant à des Guêpes, parasites d'autres Apides, surtout d'*Andrena.* 1. Nomada.



Nomada succincta.

1. G. NOMADA Scopoli.

1. Labre entièrement noir; abdomen presque entièrement roux. 2.
Labre plus ou moins pâle. 4.
2. Antennes ♂ simples, longues, avec le 4e article beaucoup plus long que le 3e ♀. 3.
Antennes ♂ à 4e-6e articles renflés, les 6e-10e offrant en dessous un petit tubercule, ♀ courtes avec les 3e et 4e articles presque égaux; long. : 7-8 mm. *N. ferruginata.*
3. Front ♂ entièrement noir; antennes ♀ offrant une large bande noire en dessous près de l'extrémité; long. : 7-9 mm. *N. fabriciana.*
Front ♂ en partie jaune; antennes ♀ entièrement rousses; long. : 6-7 mm. *N. flavoguttata.*
4. Taille de 4-5 mm.; d'un brun de poix; des taches jaunes sur les côtés de l'abdomen. *N. furva.*
Taille dépassant 8 mm. 5.
5. Écusson non entièrement de teinte jaune. 6.
Écusson entièrement jaune, sans tubercules; des taches jaunes latérales sur l'abdomen; antennes obscures; long. : 8-9 mm. *N. Solidaginis.*
6. Abdomen roux avec des taches ou des bandes transversales jaunes. 7.
Abdomen noir avec des taches ou des bandes transver-

sales jaunes, ces taches rarement rousses sur le 1[er] segment. 10.

7. Antennes ♂ simples; pubescence du thorax non rougeâtre; taches de l'écusson rouges lorsqu'elles existent; mésonotum ♀ plus ou moins ligné de rouge; 1[er] article des antennes ♂ jaune en avant. 8.

Antennes ♂ à articles tuberculés en dessous; pubescence du thorax rougeâtre; deux taches jaunes sur l'écusson; long. : 11-13 mm. *N. lathburiana.*

8. Extrémité des mandibules aiguë; long. : 7-13 mm. *N. ruficornis.*

Extrémité des mandibules tronquée ou bifide. 9.

9. Extrémité des mandibules tronquée; long. : 8-9 mm. *N. ochrostoma.*

Extrémité des mandibules bifide; long. : 8-11 mm. *N. bifida.*

10. Tête normale, vue de profil, l'espace situé en arrière de l'œil étant à peu près égal à la distance de l'œil au bas du front. 11.

Tête relevée vers le haut en dessous, vue de profil, l'espace situé en arrière de l'œil notablement plus court que la distance de l'œil au bas du front; long. : 10-13 mm. *N. sexfasciata.*

11. Bandes transversales jaunes de l'abdomen interrompues sur la ligne médiane. 12.

Bandes transversales jaunes de l'abdomen, sauf la 1[re], non interrompues sur la ligne médiane; long. : 11-13 mm. *N. succincta.*

12. Antennes ♂ longues, obscures seulement en dessus à la base, leur 3[e] article beaucoup plus court que le 4[e], ♀ rousses; taches de l'écusson ♂ absentes ou petites. 13.

Antennes ♂ courtes, presque entièrement obscures, leur 3[e] article presque égal au 4[e], ♀ obscures; deux grandes taches jaunes sur l'écusson ♂ ♀; long. : 10-12 mm. *N. Jacobaeae.*

13. Écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum ferrugineuse; 3[e] article des antennes ♂ plus long que la moitié du 4[e], ♀ presque aussi long que le 5[e]; long. : 10-13 mm. *N. alternata.*

Écaillette fixant l'aile supérieure au mésonotum jaune; 3[e] article des antennes ♂ pas aussi long que la moitié du 4[e], ♀ beaucoup plus court que le 5[e]; long. : 10-13 mm. *N. lineola.*

1. **N. fabriciana** Linn., *quadrinotata* Kirby. — Sur les fleurs

des Groseillers et les châtons des Saules, avril-mai, sur les fleurs de *Senecio Jacobaea*, août-sept., AC.; larve parasite d'*Andrena gwynana*.

2. N. **flavoguttata** Kirby. — Bords des chemins, sur les buissons, mai-juin, AC.; larve parasite d'*Andrena nana*.

3. N. **ferruginata** Linn., *germanica* Fab. — Sur les fleurs de *Senecio*, mai-juin, AC.; larve parasite d'*Andrena humilis*.

4. N. **furva** Panz. — Sur les fleurs de *Senecio* et d'*Achillea*, juin-juil., AR.; larve parasite d'*Halictus morio*.

5. N. **ruficornis** Linn. — Sur les fleurs de *Senecio* et de *Tanacetum vulgare*, avril-juil., C.; larve parasite de nombreuses *Andrena*.

6. N. **ochrostoma** Kirby, *lateralis* Schenck. — Bords des chemins, juin, AR.; larve parasite d'*Andrena labialis*.

7. N. **bifida** Thoms. — Sur les châtons des Saules, avril-juin, R.

8. N. **lathburiana** Kirby, *rufiventris* Kirby. — Bords des chemins, mai-juin, AR.; larve parasite d'*Andrena labialis*.

9. N. **alternata** Kirby, *marshamella* Kirby. — Sur les fleurs des Groseillers et les châtons des Saules, avril-juin, C.; larve parasite des *Andrena labialis, nigroaenea, tibialis* et d'*Eucera longicornis*.

10. N. **lineola** Panz., *sexcincta* Kirby. — Sur les fleurs printanières, avril-juin, AC.; larve parasite des *Andrena convexiuscula* et *nitida*.

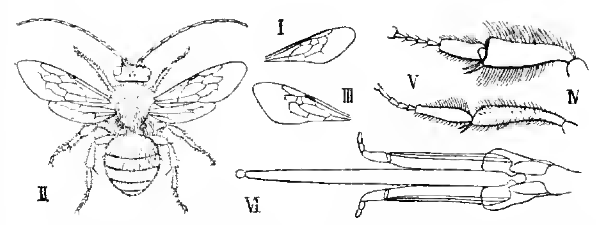
11. N. **Jacobaeae** Panz. — Sur les fleurs de *Senecio Jacobaea*, juil.-août, AC.; larve parasite des *Andrena convexiuscula* et *flavipes*.

12. N. **succincta** Panz. — Bords des chemins, sur les buissons, mai-juin, C.; larve parasite des *Andrena nigroaenea* et *tibialis*.

13. N. **sexfasciata** Panz. — Au voisinage des bois, mai-juin, AR.; larve parasite d'*Eucera longicornis*.

14. N. **Solidaginis** Panz. — Sur les fleurs de *Senecio Jacobaea*, juil.-août, AC.; larve parasite des *Halictus calceatus* et *leucozonius*.

4. Apiens.



I. *Podalirius retusus*, aile supérieure. — II. *Eucera longicornis*. — III. *Melecta luctuosa*, aile supérieure. — IV. *Bombus lapidarius* ♀, tibia et tarse postérieurs. — V. *Psithyrus rupestris* ♀, id. — VI. *Apis mellifera*, lèvre inférieure.

1. Tibias postérieurs terminés par deux éperons; ailes supérieures à cellule radiale non prolongée vers l'extrémité de l'aile; yeux non poilus, ♂ non contigus en dessus. 2.

   Tibias postérieurs sans éperons; ailes supérieures à cellule radiale prolongée presque jusqu'à l'extrémité de l'aile; yeux poilus, ♂ contigus en dessus; Insectes domestiques vivant dans des ruches en communautés permanentes composées 1° d'une ♀ dont les pattes postérieures sont dépourvues d'appareils collecteurs du pollen et sont densément pubescentes sur leurs deux faces. cette ♀ sortant de la ruche une fois pour s'accoupler en l'air avec un ♂ qui en meurt, passant sa vie uniquement à pondre et émigrant de sa ruche pour essaimer; 2° de nombreux ☿, ♀ plus petites, à abdomen bien moins conique, à organes reproducteurs atrophiés, dont les pattes postérieures offrent à l'angle supéro-externe du 1er article des tarses une dent qui forme pince avec l'extrémité du tibia dont la face externe offre une corbeille glabre destinée à contenir un mélange de pollen et de miel, leur abdomen sécrétant à la limite des arceaux ventraux des lamelles de cire qu'elles détachent avec la pince tibio-tarsale et qu'elles mâchent pour en constituer des alvéoles hexagonaux disposés sur deux faces en gâteaux verticaux et bourrés de miel pour l'élevage des larves; 3° des ♂ parasites massacrés à l'arrière-saison. 7. Apis.

2. Ailes supérieures n'ayant pas la 1re cellule sous-radiale complètement traversée par une nervure accessoire;

pas de corbeille à la face externe des tibias postérieurs ♀; Insectes ne vivant pas en communautés. 3.

Ailes supérieures ayant la 1re cellule sous-radiale complètement traversée par une nervure accessoire très fine. 6.

3. Écusson normal; abdomen poilu sur le dos; des poils collecteurs du pollen à la face externe du 1er article des tarses postérieurs ♀; front ♂ plus ou moins jaune. 4.

Écusson prolongé en arrière; abdomen glabre sur le dos; pas de poils collecteurs du pollen aux pattes postérieures ♀; ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales dont la 2e est petite; Insectes parasites de *Podalirius*. 5.

4. Ailes supérieures offrant trois cellules sous-radiales presque égales; antennes ♂ non allongées. 1. Podalirius.

Ailes supérieures offrant deux cellules sous-radiales; antennes ♂ très allongées. 2. Eucera.

5. Écusson velu, convexe, offrant deux épines en arrière. 3. Melecta.

Écusson glabre, plat, échancré en arrière. 4. Crocisa.

6. Côté externe des tibias postérieurs à pubescence longue et clairsemée ♂, glabre, luisant et offrant une dépression en corbeille destinée à contenir un mélange de pollen et de miel ♀; angle supéro-externe du 1er article des tarses postérieurs ♀ offrant une dent formant pince avec l'extrémité du tibia, cette pince servant à détacher des lamelles de cire sécrétées à la limite des arceaux ventraux de l'abdomen et mâchées pour la constitution d'alvéoles de forme ovalaire, irrégulièrement disposés et bourrés de miel pour l'élevage des larves; Insectes vivant en communautés souterraines annuelles composées 1° d'une ♀ fondatrice; 2° de ☿, ♀ plus petites à organes reproducteurs plus ou moins atrophiés; 3° de ♂ et ♀ apparaissant à l'arrière-saison, les ♂ mourant avec les ☿ et les ♀ passant l'hiver dans une retraite. 5. Bombus.

Côté externe des tibias postérieurs à pubescence courte et plus ou moins serrée ♂, pubescent, mat et sans corbeille ♀; pas de pince tibio-tarsale ♀; Insectes commensaux des *Bombus*. 6. Psithyrus.

1. G. PODALIRIUS Latreille.

Anthophora Latreille, *Megilla* Fabricius.

1. Poils des fémurs pâles; tarses intermédiaires ♂ à 1er article sans pinceau de poils noirs. 2.
   Poils des fémurs noirs; tarses intermédiaires ♂ à 1er article offrant un pinceau de poils noirs. 4.
2. Abdomen offrant des bandes de poils blancs au bord postérieur des arceaux dorsaux. 3.
   Abdomen sans bandes de poils blancs au bord postérieur des arceaux dorsaux, couvert de poils brunâtres, de même que la tête et le thorax; long. : 11-12 mm. *P. furcatus.*
3. Bandes blanches des segments abdominaux très nettes et larges; bas du front et labre ♂ entièrement jaunes, jaunes avec des taches noires sur le bas du front ♀; long. : 9-10 mm. *P. rotundatus.*
   Bandes blanches des segments abdominaux peu nettes, étroites; bas du front jaune avec des taches noires ♂, noir ♀; long. : 10-11 mm. *P. vulpinus.*
4. Éperons des tibias pâles; tarses intermédiaires ♂ non longuement poilus; long. : 15-16 mm. *P. retusus.*
   Éperons des tibias noirs; tous les articles des tarses intermédiaires ♂ très longuement poilus; long. : 15-16 mm. *P. acervorum.*

1. **P. (Saropoda) rotundatus** Panz., *bimaculatus* Panz. — Sur les fleurs de *Lotus corniculatus*, juin-juil., AR.

2. **P. vulpinus** Panz., *quadrimaculatus* Panz. — Sur les fleurs d'*Anchusa officinalis* et d'*Echium vulgare*, juin-juil., AC.; ♀ creusant le mortier des murailles.

3. **P. retusus** Linn., *haworthanus* Kirby. — Sur les fleurs des Labiées, dans les champs, mai-juin, R.; ♀ creusant dans l'argile ou le sable des galeries qu'elle tapisse de mortier.

4. **P. acervorum** Linn., *pilipes* Fab. — Sur les fleurs printanières, dans les jardins, avril-juin, AC.; ♀ creusant dans l'argile des murailles des galeries courbées qu'elle tapisse de mortier.

5. **P. furcatus** Panz. — Sur les fleurs de *Stachys silvatica*, au voisinage des bois, juin, AR.; ♀ creusant les vieux troncs.

2. G. EUCERA Scopoli.

Noir; tête et thorax densément couverts de poils d'un brun fauve; abdomen ♂ ayant les deux 1ers segments couverts de longs poils fauves, les suivants de courts poils brunâtres; abdomen ♀ ayant les deux 1ers segments couverts de poils d'un brun obscur, les suivants de poils noirs et ornés de chaque côté d'une languette de poils blancs, le 5e segment offrant un frange dorée; long. : 15-16 mm. *E. longicornis.*

1. **E. longicornis** Linn. — Sur les fleurs de *Vicia*, mai-juin, C.; ♀ creusant le sol.

3. G. MELECTA Latreille.

Pubescence de la tête et du thorax d'un gris brunâtre ou verdâtre; une touffe de poils blancs de chaque côté des deux 1ers segments de l'abdomen, une petite tache blanche ponctiforme de chaque côté des 3e et 4e; long. : 13 mm. *M. armata.*

Pubescence de la tête et du thorax d'un gris cendré, noire en arrière du thorax en dessus; une bande de poils blancs sur le 1er segment abdominal, condensée de part et d'autre en une touffe latérale ♀, les 2e, 3e et 4e segments offrant de chaque côté une grande tache blanche; long. : 13 mm. *M. luctuosa.*

1. **M. armata** Panz., *punctata* Kirby. — Sur les fleurs d'*Ajuga reptans* etc., avril-mai, AR.; larve parasite de *Podalirius acervorum.*

2. **M. luctuosa** Scop., *punctata* Panz. — Sur les murailles, mai-juin, R.; larve parasite de *Podalirius acervorum.*

4. G. CROCISA Jurine.

Noir; tête et thorax à pubescence noire mêlée de taches blanches; une tache transversale de pubescence blanche de chaque côté des arceaux dorsaux de l'abdomen; long. : 8,5-11 mm. *C. scutellaris.*

1. **C. scutellaris** Fab., *histrionica* Illig. — Sur les murailles, juin-juil., R.; larve parasite de *Podalirius vulpinus.*

5. G. BOMBUS Latreille.

Bourdons, Roûdions, Hommels.

1. Pubescence du dessus du thorax de teinte uniforme, ordinairement fauve, jamais d'un noir profond. 2.

Pubescence du dessus du thorax d'un noir profond lorsqu'elle est uniforme. 4.

2. Pubescence de l'extrémité de l'abdomen jamais blanche. 3.

Pubescence de l'abdomen noire, sauf à l'extrémité où elle est blanche; long. : 10-18 mm. *B. hypnorum.*

3. Pubescence du thorax et de l'abdomen variable, mais sans poils noirs; dernier arceau dorsal de l'abdomen ♂ hérissé de soies noires; écaillette fixant l'aile supérieure au thorax d'un brun foncé ♀; long. : 10-18 mm. *B. venustus.*

Pubescence de l'abdomen presque toujours mêlée de poils noirs; dernier arceau dorsal de l'abdomen ♂♀ hérissé de soies rousses; écaillette fixant l'aile supérieure au thorax d'un brun rouge ♀; long. : 10-18 mm. *B. agrorum.*

4. Pubescence du dessus de l'abdomen d'un jaune ou grisâtre uniforme avec ou sans poils noirs sur les segments du milieu; pubescence du dessus du thorax noire au milieu, jaune ou grisâtre en avant et en arrière. 5

Pubescence du dessus de l'abdomen non uniforme, en partie rouge ou blanche à l'extrémité lorsqu'elle est jaune à la base. 6.

5. Pubescence du dessus du corps nettement jaune; pas de poils noirs sur les arceaux dorsaux intermédiaires de l'abdomen; long. : 12-20 mm. *B distinguendus.*

Pubescence du dessus du corps d'un jaune grisâtre; des poils noirs à la base des arceaux dorsaux intermédiaires de l'abdomen; long. : 12-18 mm. *B. arenicola.*

6. Pubescence de l'extrémité de l'abdomen blanche, sans aucun poil rouge, celle du milieu noire, celle de la base jaune; pubescence du dessus du thorax noire au milieu, jaune en avant. 7.

Pubescence de l'extrémité de l'abdomen rouge ou rougeâtre, rarement blanche, mais alors avec quelques poils rouges. 9.

7. Portion du front située entre les yeux plus longue que large; pubescence du dessus du thorax jaune en arrière. 8.

Portion du front située entre les yeux plus large que longue; pubescence du dessus du thorax noire en arrière comme en avant; long. : 12-22 mm. *B. terrester.*

8. Pubescence jaune de l'abdomen moins franche, les 2e et 3e arceaux dorsaux offrant une bordure de poils jaunes

en arrière; face et languette moins allongées; long. : 15-20 mm. *B. subterraneus.*

Pubescence jaune de l'abdomen très nette, les poils des 2e et 3e arceaux dorsaux presque toujours tous noirs; face et languette très allongées; long. : 12-22 mm. *B. hortorum.*

9. Tarses postérieurs ♂ à 1er article frangé de poils très courts; tarses intermédiaires ♀☿ à 1er article épineux à son angle terminal externe. 10.

Tarses postérieurs ♂ à 1er article frangé de longs poils; tarses intermédiaires ♀☿ à 1er article non épineux à son angle terminal externe. 12.

10. Front ♂ couvert de poils grisâtres; pubescence du dessus du thorax d'un jaune grisâtre en avant et en arrière; pubescence de la base de l'abdomen d'un jaune grisâtre, celle du 3e arceau dorsal noire, celle des arceaux suivants d'un jaune rougeâtre; long. : 12-14 mm *B. silvarum.*

Front ♂ couvert de poils noirs; pubescence de la base de l'abdomen souvent noire, celle du 3e arceau dorsal ne tranchant pas par sa couleur noire lorsque celle de la base est pâle, celle de l'extrémité plus franchement rouge. 11.

11. Poils des tibias postérieurs roux; pubescence du thorax ordinairement noire ♀, grisâtre en avant en en arrière ♂, celle de la base de l'abdomen ordinairement noire ♀☿, grisâtre ♂, celle des trois derniers segments rouge; long. : 12-18 mm. *B. derhamellus.*

Poils des tibias postérieurs noirs; pubescence du thorax ordinairement mêlée de poils pâles en avant et en arrière, celle de la base de l'abdomen noire ♀☿, ordinairement mêlée de poils pâles ♂, celle des quatre derniers segments ♀☿, des 2e à 7e segments ♂ ordinairement rouge; long. : 12-18 mm. *B. pomorum.*

12. Pubescence du 5e et de l'extrémité du 4e arceaux dorsaux de l'abdomen blanche, mêlée de poils rouges surtout à l'extrémité du 4e arceau; pubescence du reste de l'abdomen et du dessus du thorax ordinairement noire; long. : 10-17 mm. *B. soroensis.*

Pubescence des derniers segments de l'abdomen franchement rouge. 13.

13. Pubescence du dessus du thorax franchement jaune en avant, de même que celle de la base de l'abdomen ♂; long. : 10-18 mm. *B. pratorum.*

Pubescence du dessus du thorax entièrement noire ♀☿, ordinairement jaune en avant ♂, celle de la base de l'abdomen noire au milieu. 14.

14. Pubescence rouge couvrant l'extrémité de l'abdomen à partir du 3e arceau dorsal; une tache de pubescence jaune de chaque côté du 1er segment ♂; long. : 15-20 mm. *B. mastrucatus.*

Pubescence rouge ne couvrant l'extrémité de l'abdomen qu'à partir du 4e arceau dorsal; pas de pubescence jaune au 1er segment. 15.

15. Abdomen ayant les 2e à 5e arceaux ventraux ciliés de rougeâtre au bord postérieur; yeux ♂ très grands; long. : 17-20 mm. *B. confusus.*

Abdomen n'ayant que les 4e et 5e arceaux ventraux ciliés de rougeâtre au bord postérieur; yeux ♂ normaux; long. : 15-22 mm. *B. lapidarius.*

1. B. **venustus** Smith, *variabilis* Schmied. — Sur les Trêfles, avril-juil., AR.

2. B. **agrorum** Fab. — Sur les fleurs des Labiées, mai-sept., CC.

3. B. **hypnorum** Linn. — Sur les fleurs des Ronces etc., avril-août, AC.

4. B. **distinguendus** Mor., *fragrans* Kirby. — Sur les Trêfles, mai-juil., AR.

5. B. **arenicola** Thoms. — Endroits sablonneux, sur les fleurs, mai-juil., R.

6. B. **subterraneus** Linn., *latreillellus* Kirby. — Sur les Trêfles, mai-août, R.

7. B. **hortorum** Linn. — Sur les Trêfles etc., avril-sept., C.

8. B. **terrester** Linn. — Partout, sur les fleurs, mai-sept., CC.

9. B. **silvarum** Linn. — Sur les Trêfles, les Chardons etc., avril-août, AC.

10. B. **derhamellus** Kirby, *raiellus* Kirby. — Sur diverses fleurs, notamment sur les Scabieuses, mai-août, AC., AR.

11. B. **pomorum** Panz. — Sur les Trêfles, avril-août, R.

12. B. **soroensis** Fab. — Sur les fleurs des prairies et des Chardons, mai-août, RR.

13. B. **pratorum** Linn. — Sur diverses fleurs, mai-juil., AC.
14. B. **mastrucatus** Gerst., *brevigena* Thoms. — Sur les fleurs des *Melampyrum* etc., mai-août, Subalp., AR.
15. B. **confusus** Schenck. — Endroits secs, sur diverses fleurs, mai-sept., AR.
16. B. **lapidarius** Linn. — Sur les Trèfles, mai-sept., C.

6. G. PSITHYRUS Lepeletier.
Apathus Newman.

1. Abdomen ayant au plus le dernier segment couvert de poils rouges; ailes moins enfumées. 2.
   Abdomen ayant le 4e segment et les suivants couverts de poils rouges, la pubescence du reste du corps noire; ailes ♀ très enfumées, noires à reflet bleuâtre; long. : 16-22 mm. *P. rupestris.*
2. Dernier arceau dorsal de l'abdomen couvert de poils noirs ♂, arrondi en arrière ♀. 3.
   Dernier arceau dorsal de l'abdomen couvert de poils rougeâtres ♂, armé d'une pointe triangulaire terminale ♀; pubescence du dessus du thorax jaune en avant, celle des 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen blanche ou jaune, du 5e noire; long. : 15 20 mm. *P. quadricolor.*
3. Tarses postérieurs à 1er article plus étroit que le tibia; pubescence du dessus du thorax jaune en avant et ordinairement aussi en arrière; pubescence de l'extrémité de l'abdomen non séparée de la pubescence noire antérieure par une bande de poils jaunes lorsqu'elle est blanche. 4.
   Tarses postérieurs à 1er article aussi large que le tibia; pubescence du dessus du thorax jaune seulement en avant; pubescence de l'abdomen blanche en arrière, ordinairement avec une bande de pubescence jaune séparant le blanc du noir basilaire; long. : 18-22 mm. *P. vestalis.*
4. Pubescence des derniers segments de l'abdomen jaune ou noire; 6e arceau ventral de l'abdomen ♂ offrant un pinceau de longs poils noirs de chaque côté; 6e arceau dorsal de l'abdomen ♀ luisant à la base; long. : 17-20 mm. *P. campestris.*
   Pubescence des derniers segments de l'abdomen blanche; 6e arceau ventral de l'abdomen ♂ offrant une callosité de chaque côté; 6e arceau dorsal de l'abdomen ♀ rugueusement ponctué; long. : 17-20 mm. *P. barbutellus.*

1. P. **campestris** Panz. — Sur diverses fleurs, mai-août, C.; commensal du *Bombus agrorum.*
2. P. **barbutellus** Kirby, *campestris* Fab. — Sur diverses fleurs, notamment sur les Scabieuses, mai-août, AC.; commensal du *Bombus pratorum.*
3. P. **vestalis** Fourcr. — Sur les Trèfles, mai-août, C.; commensal du *Bombus terrester.*
4. P. **quadricolor** Lep. — Sur diverses fleurs, mai-août, AR.; commensal du *Bombus derhamellus.*
5. P. **rupestris** Fab. — Sur les Trèfles et les fleurs des Chardons, mai-août, C.; commensal du *Bombus lapidarius.*

7. G. APIS Linné.

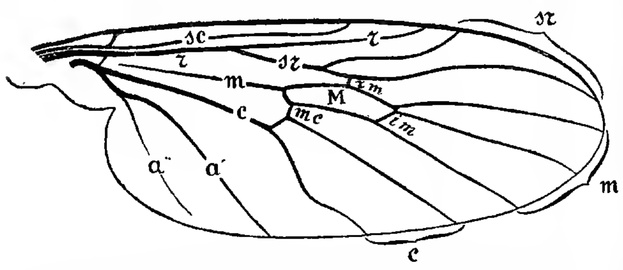
D'un brun foncé, couvert de poils d'un brun clair; extrémité des segments abdominaux de teinte plus claire, leur base ♀☿ offrant une bande de poils plus clairs; long. : 13-17 mm. *A. mellifera.*

1. A. **mellifera** Linn., *mellifica* Linn. (Abeille, Mohe à l'chèteû, Bij). — Sur toutes les fleurs et particulièrement sur celles des Labiées, mai-nov., CC.; espèce élevée par l'Homme; la var. *ligustica* Spin., ayant les trois 1ers segments abdominaux en grande partie ferrugineux, introduite d'Italie, se rencontre parfois ainsi que des individus résultant du croisement de cette race avec le type; niche à l'état sauvage dans les arbres creux.

II. DIPTÈRES.

Ailes inférieures réduites à une paire de *balanciers* en forme de baguettes de tambour, les supérieures transparentes, disposées obliquement ou à plat sur l'abdomen au repos; nervation longitudinale complète : sous-costale (*sc*) pouvant dépasser le milieu de l'aile, la radiale (*r*) étant plus ou moins rapprochée de la côte et émettant un unique secteur (*sr*) qui se divise en deux rameaux, ceux-ci pouvant être fourchus; pas de ptérostigma; médiane (*m*) naissant fréquemment de la radiale dans la zone basilaire et nullement confondue avec elle, se divisant ordinairement en deux rameaux dont l'antérieur peut être fourchu; cubitale (*c*) fourchue; au plus deux nervures anales (*a'* et *a''*), le champ anal non dilaté; trois nervures transversales importantes : la *radio-médiane* (*rm*) unissant le dernier rameau du secteur de la radiale au premier rameau de la médiane; l'*intermédiane* (*im*) unissant

les deux rameaux de la médiane et fermant la cellule médiane (M); la *medio-cubitale* (*mc*) unissant le dernier rameau de la médiane au premier rameau de la cubitale; appendices buccaux disposés en principe verticalement, tous allongés



de manière à constituer une trompe destinée à la succion et comprenant, quand les appendices sont au complet, 7 pièces, le labre, les mandibules transformées en stylets et n'existant que chez quelques femelles suçant le sang des Vertébrés supérieurs, une pièce perforante impaire, l'*hypopharynx*, prolongement du plancher buccal, logeant le conduit excréteur des glandes salivaires, les mâchoires transformées en stylets et dont les palpes sont toujours bien développés, la lèvre inférieure dont les lobes internes, seuls présents, sont soudés et logent dans leur concavité tous les appendices sauf les palpes maxillaires, les palpes labiaux étant très courts et terminaux; tête complètement dégagée du prothorax, portée sur un cou étroit; mésothorax bien plus développé que le métathorax et renfermant toute la musculature du vol; en principe une tarière chez la femelle; ordinairement quatre tubes de Malpighi; larves sans pattes, à tête fréquemment indistincte; nymphes ordinairement non renfermées dans un cocon et à appendices emmaillotés, ou bien renfermées dans la peau durcie de la larve.

Jacobs. — *Diptères de la Belgique*. Ann. Soc. Entom. Belg., XLIV, 1900; XLV, 1901; XLVII, 1903; Mém. Soc. Entom. Belg., XII, 1905.

de Meijere. — *Matériaux pour l'étude des Diptères de la Belgique*. Ann. Soc. Entom. Belg., XLIV, 1900.

van der Wulp en de Meijere. — *Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Dipteren*. Tijdschr. v. Entom., XLI, Bijvoegsel, 1898.

van der Wulp. — *De Tweevleugelige Insecten van Nederland*. I. 's Gravenhage, 1877.

Meigen. — *Systematische Beschreibung der bekannten Europäischen zweiflügeligen Insekten*. Aachen u. Hamm, 1818-1838.

H. Loew. — *Beschreibungen europaïscher Dipteren.* Halle, 1869-1873.

Macquart. — *Insectes Diptères du Nord de la France.* Recueil Soc. Scienc. Agric. de Lille, 1826-1833.

Id. — *Histoire naturelle des Insectes. Diptères.* Paris, 1834-1835.

Walker. — *Insecta Britanica : Diptera.* London, 1851-1856.

Schiner. — *Fauna austriaca. Die Fliegen.* Wien, 1860-1864.

Brauer. — *Die Zweiflügler des Kaiserlichen Museums zu Wien.* Denkschr. Akad. Wissens. Wien, Math.-Naturw. Classe, XLII, 1880; XLIV, 1882; XLVII, 1883.

Brauer und von Bergenstamm. — *Die Zweiflügler des Kaiserlichen Museums zu Wien.* Denkschr. Akad. Wissens. Wien, Math.-Naturw. Classe, LVI, 1889; LVIII, 1891; LX, 1893; LXI, 1894.

Gobert. — *Catalogue des Diptères de France.* Caen, 1887.

Becker, Bezzi, Bischof, Kertesz und Stein. — *Katalog der Paläarktischen Dipteren.* Budapest, en cours de publication depuis 1903.

Antennes allongées, ordinairement à peu près aussi longues que la tête et le thorax réunis et offrant presque toujours plus de dix articles qui sont généralement plus longs que larges et verticillés de poils; yeux jamais largement contigus en dessus; palpes maxillaires longs, pendants, de quatre articles; larves ayant la tête au moins en partie cornée et souvent dégagée du prothorax et les mandibules mobiles transversalement quand elles existent. *NÉMOCÈRES*, p. 349.

Antennes n'offrant en général que trois articles, le 3e portant ordinairement un appendice en forme de soie ou bien de baguette plus ou moins articulée, rarement de 10 à 16 articles, mais alors elles sont bien plus courtes que la tête et le thorax réunis, les articles sont au plus aussi longs que larges, non verticillés de poils et les yeux sont largement contigus en dessus ♂; palpes maxillaires ordinairement courts, dressés, d'un ou deux articles, le dernier plus ou moins renflé; larves n'ayant presque jamais la tête dégagée du prothorax et ayant presque toujours les mandibules mobiles verticalement lorsqu'elles existent. *BRACHYCÈRES*, p. 422.

I. Némocères.

Antennes plus ou moins allongées, plus développées en général chez le mâle, les articles ordinairement nombreux, tous, sauf les deux 1ers, semblables entre eux, ordinairement verticillés de poils et plus longs que larges; yeux médiocrement développés, semblables dans les deux sexes, jamais largement contigus en dessus; palpes maxil-

laires allongés, de quatre articles, plus ou moins filiformes, généralement pendants; tête de la larve toujours au moins en partie cornée, les mandibules mobiles transversalement lorsqu'elles existent.

Pas d'ocelles; nervation alaire jamais très réduite; larves n'offrant de stigmates qu'en arrière et souvent aussi en avant du corps; nymphes ayant deux tubes respiratoires antérieurs. *POLYNEURES*, p. 350.

Des ocelles, sinon nervation alaire très réduite; larves offrant des stigmates sur la plupart des anneaux; nymphes sans tubes respiratoires. *OLIGONEURES*, p. 386.

I. Polyneures.

Nervation alaire bien développée; pas d'ocelles; larves n'offrant de stigmates qu'en arrière et souvent aussi en avant du corps; nymphes ayant deux tubes respiratoires sur le prothorax.

Presque jamais de suture en forme de V sur le dos du thorax; nervure intermédiane constamment absente de même que la seconde anale; larves aquatiques, à tête complètement différenciée et dégagée du prothorax; nymphes aquatiques et mobiles. **1. Culicides.**

Toujours une suture en forme de V sur le dos du thorax; nervure intermédiane fermant presque toujours la cellule médiane; seconde nervure anale toujours présente; point d'écailles sur les ailes dont le réseau de nervures est éloigné vers la zone terminale; larves à tête rétractile dans le prothorax et incomplètement différenciée; nymphes immobiles. **2. Tipulides.**

1. F. CULICIDES.

Ailes disposées obliquement ou en toit sur l'abdomen au repos; larves offrant un long tube respiratoire à l'extrémité du corps; nymphes à tubes respiratoires longs, au moins d'un côté. *1. Psychodines.*

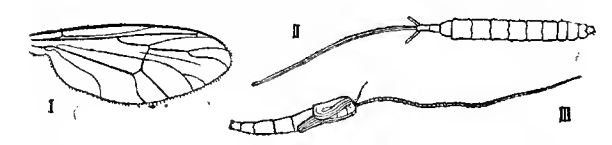
Ailes disposées à plat sur l'abdomen au repos; pas de suture en forme de V sur le dos du thorax; rameau postérieur du secteur de la nervure radiale jamais fourchu; larves n'offrant pas un long tube respiratoire à l'extrémité du corps; nymphes à tubes respiratoires courts. *2. Culicines.*

1. *Psychodines.*

Une suture en forme de V sur le dos du thorax; ailes disposées obliquement sur l'abdomen au repos, sans écailles; larves à tube respiratoire terminal rétractile et très long; nymphes à tubes respiratoires asymétriques, l'un court, l'autre très long. 1. Ptychoptériens.

Pas de suture en forme de V sur le dos du thorax; ailes disposées en toit sur l'abdomen au repos, élargies, entièrement couvertes d'écailles; Insectes ressemblant à de microscopiques Bombycides; larves à tube respiratoire terminal chitineux et assez court; nymphes à tubes respiratoires symétriques. 2. Psychodiens.

1. Ptychoptériens.



I. *Ptychoptera contaminata*, aile. — II. *Id.*, larve. — III. *Id.*, nymphe.

Ailes ayant les deux rameaux du secteur de la radiale bifurqués; antennes de 16 articles. 1. PTYCHOPTERA.

1. G. PTYCHOPTERA Meigen.

1. Tarses postérieurs à 1er article non coloré en blanc. 2.
Tarses postérieurs à 1er article blanc; noir; côtés du thorax à duvet blanc; abdomen offrant deux bandes transversales rougeâtres, réduites à des taches latérales ♀; ailes sans taches; long.: 9-11 mm. *P. albimana.*

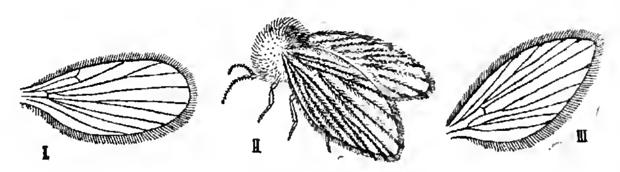
2. Ailes offrant des bandes et des points noirs; noir; côtés du thorax à duvet blanc; abdomen offrant deux bandes transversales rougeâtres réduites à des taches latérales ♀; long. : 6,75-10,75 mm. *P. contaminata.*
Ailes sans bandes ni taches; noir; côtés du thorax à duvet blanc; abdomen noir; long. : 6,75-9 mm. *P. scutellaris.*

1. **P. contaminata** Linn. — Endroits marécageux, avril-juin, C.

2. **P. scutellaris** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

3. **P. albimana** Fab. — Comme les précédents, mai-juil., C.

2. Psychodiens.



I. *Trichomyia urbica*, aile. — II. *Pericoma ocellaris*. — III. *Psychoda alternata*, aile.

1. Les deux rameaux du secteur de la nervure radiale fourchus, de sorte qu'il y a deux nervures longitudinales entre la bifurcation du rameau antérieur du secteur de la radiale et la bifurcation de la médiane. 2.
   Le rameau postérieur du secteur de la nervure radiale non fourchu, de sorte qu'il n'y a qu'une nervure longitudinale entre les deux bifurcations des nervures dans la zone terminale. 4. Trichomyia.
2. Extrémité de la dernière ramification du secteur de la nervure radiale aboutissant en arrière du sommet de l'aile qui est plus ou moins arrondi. 3.
   Extrémité de la dernière ramification du secteur de la nervure radiale aboutissant au sommet de l'aile qui est anguleux. 2. Psychoda.
3. Bifurcations du 1er rameau du secteur de la nervure radiale et de la médiane commençant à peu près au milieu de la longueur de l'aile. 1. Pericoma.
   Bifurcations du 1er rameau du secteur de la nervure radiale et de la médiane commençant dans la zone basilaire de l'aile. 3. Ulomyia.

1. G. PERICOMA Walker.

1. Nervure radio-médiane située au moins au quart de la longueur de l'aile ; tibias blancs. 2.
   Nervure radio-médiane située avant le quart de la longueur de l'aile; ailes noirâtres, frangées de noir; pattes entièrement noires; long. : 3 mm. *P. fusca.*
2. Ailes arrondies au sommet, d'un brun obscur avec de petites taches pâles au milieu; long. : 3-3,5 mm. *P. nubila.*
   Ailes un peu anguleuses au sommet, offrant des taches obscures à l'extrémité des nervures, leur frange entrecoupée de clair et d'obscur; long. : 1-1,75 mm. *P. ocellaris.*

1. P. **nubila** Meig. — Sur les plantes basses, juin-juil., AC.

2. P. **ocellaris** Meig. — Endroits humides, mai, juil.-août, AC.

3. P. **fusca** Macq. — Sur les troncs d'arbres, juin-juil., AR.

2. G. PSYCHODA Latreille.

Pas de taches sur les ailes qui sont grisâtres et frangées de gris; antennes annelées de blanc et de noir; long. : 1,25-1,75 mm. *P. phalaenoides.*

Une tache obscure à l'extrémité des principales nervures des ailes qui sont brunâtres, frangées de gris; antennes jaunâtres; long. : 1,75 mm. *P. alternata.*

1. P. **phalaenoides** Linn., *nervosa* Schrank. — Dans les lieux d'aisances et sur les murs humides, avril-nov., C.

2. P. **alternata** Say, *phalaenoides* Scop., *sexpunctata* Curt. — Comme le précédent, avril-nov., CC.

3. G. ULOMYIA Walker.

D'un brun noirâtre; ailes à pubescence d'un gris foncé, à frange noirâtre, offrant une tache blanchâtre contre la base, avant le milieu une tache obscure accompagnée d'un épaississement corné ♂, après le milieu une bande transversale obscure suivie de trois petites taches blanches; long. : 2-2,75 mm. *U. fuliginosa.*

1. U. **fuliginosa** Meig. — Endroits marécageux, mai-août, AR.

4. G. TRICHOMYIA Curtis.

Brun à pubescence d'un jaune doré; antennes aussi longues que le corps; ailes grisâtres, fortement irisées, à pubescence d'un jaune doré formant deux bandes transversales plus obscures; long. : 2,25 mm. *T. urbica.*

1. T. **urbica** Curt. — Sur les plantes basses, juil., R.

2. *Culicines.*

1. Nervures bien marquées sur toute l'étendue de l'aile qui est bordée sur tout son pourtour par l'épaississement costal; larves sans appendice locomoteur à la face ventrale du prothorax, offrant en général des stigmates et vivant près de la surface de l'eau. 2.

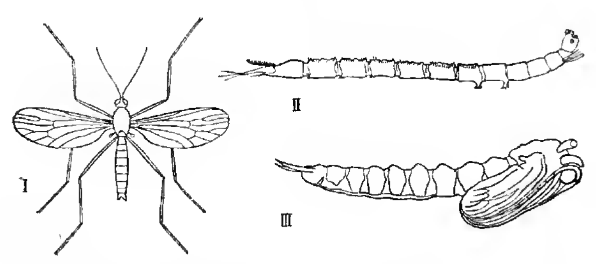
Nervures bien plus marquées vers le bord antérieur de l'aile que sur le reste de la surface, l'épaississement

costal n'existant qu'en avant; ailes sans écailles; larves offrant un appendice locomoteur à la face ventrale du prothorax, dépourvues de stigmates et vivant dans la vase ou dans les sucs des végétaux en décomposition. 3. Chironomiens.

2. Ailes dépourvues d'écailles; antennes presque semblables ♂♀, non plumeuses; larves offrant une paire d'appendices locomoteurs à la face ventrale des 4e et 5e anneaux et pas de tube respiratoire. 1. Dixiens.

Ailes offrant des écailles sur le trajet des nervures et à la périphérie; antennes ♂ plumeuses; larves sans appendices sur les 4e et 5e anneaux, mais souvent avec un tube respiratoire asymétrique sur l'avant-dernier anneau. 2. Culiciens.

1. Dixiens.



I. *Dixa aestivalis*. — II. *Id.*, larve. — III. *Id.*, nymphe.

Thorax très voûté; extrémité de l'abdomen ♂ renflée. 1. Dixa.

1. G. DIXA Meigen.

D'un jaune plus ou moins brûnâtre; trois bandes longitudinales obscures sur le thorax, la médiane dédoublée; ailes hyalines; long. : 3 mm. *D. aestivalis*.

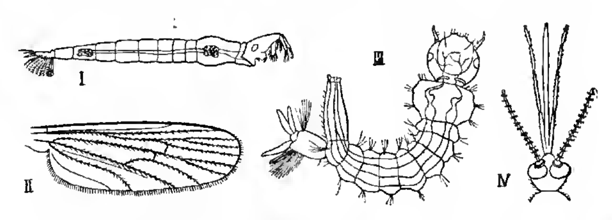
D'un gris jaunâtre avec l'abdomen brun; trois bandes longitudinales noires sur le thorax et deux points noirs devant l'écusson; ailes offrant une tache obscure au milieu; long. : 2-2,5 mm. *D. maculata*.

1. **D. aestivalis** Meig., *aprilina* Meig. — Forêts humides, sur les plantes basses, juil.-oct., R.

2. **D. maculata** Meig., *nebulosa* Meig. — Comme le précédent, avril-juil., AR.

2. Culiciens.

Theobald. — *A Monograph of the Culicidae or Mosquitoes*. London, 1901-1903.



I. *Corethra plumicornis*, larve. — II. *Culex pipiens*, aile. — III. *C. annulatus*, larve. — IV. *Anopheles maculipennis*, tête ♀.

1. Trompe molle, à peine plus longue que la tête; palpes maxillaires normaux, pendants, semblables dans les deux sexes; pattes longuement et densément pubescentes; ♀ ne suçant pas le sang. 1. CORETHRA.
   Trompe rigide, bien plus longue que la tête; palpes maxillaires dressés; ♀ suçant les Vertébrés à sang chaud. 2.
2. Pattes finement ciliées; palpes maxillaires très courts ♀, plus longs que la trompe avec les articles presque égaux ♂. 2. CULEX.
   Pattes presque glabres; palpes maxillaires au moins aussi longs que la trompe avec les deux derniers articles plus courts que les autres ♂♀. 3. ANOPHELES.

1. G. CORETHRA Meigen.

Pattes uniformément jaunâtres; d'un brun jaunâtre; long. : 7-8 mm. *C. plumicornis*.
Pattes blanchâtres, ponctuées de noir; d'un jaune pâle ou blanchâtre; long. : 4,5-5 mm. *C. pallida*.

1. **C. plumicornis** Fab. — Bord des eaux, mai-sept., CC.
2. **C. pallida** Fab. — Comme le précédent, mai-sept., AR.

2. G. CULEX Linné.

1. Tarses de teinte uniforme; ailes sans taches. 2.
   Tarses annelés de blanc. 3.
2. Rameau antérieur du secteur de la nervure radiale ayant ses branches à peine plus longues que la partie

commune, la bifurcation étant à peu près au même niveau que la bifurcation de la nervure médiane; brun avec le bord antérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen largement blanc; pattes jaunâtres avec un point blanc aux genoux; long. : 6,25 mm. *C. nemorosus.*

Rameau antérieur du secteur de la nervure radiale ayant ses branches notablement plus longues que la partie commune, la bifurcation étant plus près de la base de l'aile que la bifurcation de la nervure médiane; brun avec le bord antérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen pâle; pattes rougeâtres, sans point blanc aux genoux; long. : 4,5-5,75 mm. *C. pipiens.*

3. Ailes sans taches; d'un brun foncé avec le bord antérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen blanchâtre; long. : 8-9 mm. *C. cantans.*

Ailes offrant chacune 5 petites taches obscures; brun avec le bord antérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen blanc; long. : 6,75-9 mm. *C. annulatus.*

1. C. **nemorosus** Meig. — Dans les bois, mai-août, AR.

2. C. **pipiens** Linn. (Cousin, Pikron, Steekmug). — Partout, principalement dans les habitations, toute l'année, CC.

3. C. **cantans** Meig. — Bois et prairies, mai-juil., AC.

4. C. **annulatus** Schrank. — Partout, surtout dans les habitations, toute l'année, CC.

3. G. ANOPHELES Meigen.

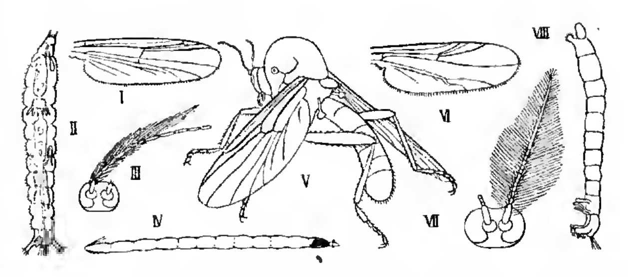
Ailes sans taches; d'un brun jaunâtre foncé; antennes ♂ d'un brun foncé; long. : 5,75-9 mm. *A. bifurcatus.*

Ailes offrant chacune 5 petites taches obscures; d'un brun jaunâtre clair; antennes ♂ jaunâtres; long. : 5,75-6,75 mm. *A. maculipennis.*

1. A. **bifurcatus** Linn. — Endroits marécageux, mai-sept., AR.

2. A. **maculipennis** Meig. — Bord des marais et souvent dans les habitations, avril-oct., C.; ♀ redoutable comme véhicule du parasite produisant la *malaria* ou fièvre paludéenne.

3. Chironomiens.



I. *Tanypus nervosus*, aile. — II. *T. monilis*, larve. — III. *Ceratopogon bipunctatus*, antenne ♂. — IV. *Id*, larve. — V. *C. fasciatus*. — VI. *Camptocladius byssinus*, aile. — VII. *Chironomus plumosus*, antenne ♂. — VIII. *Id.*, larve.

1. Nervure médio-cubitale présente; antennes de 15 articles ♂ ♀, celles du ♂ entièrement plumeuses. 1. TANYPUS.
Nervure médio-cubitale absente. 2.
2. Antennes de 14 articles ♂♀, celles du ♂ en forme de pinceau, les derniers articles n'étant pas plumeux; thorax médiocrement bombé, ne surplombant pas la tête en avant; nervure médiane fourchue; ♀ suçant les Vertébrés à sang chaud. 2. CERATOPOGON.
Antennes de 10-15 articlos ♂, do 7 articles ♀, celles du ♂ ontièroment plumeuses; thorax très bombé et surplombant ordinairement la tête en avant; nervure médiane non fourchue. 3.
3. Surface des ailes glabre. 4.
Surface des ailes poilue. 7.
4. Tarses antérieurs à 1er article notablement plus court que le tibia. 5.
Tarses antérieurs à 1er article au moins aussi long que le tibia. 6. CHIRONOMUS.
5. Rameau postérieur de la nervure cubitale droit. 6.
Rameau postérieur de la nervure cubitale courbé en S. 5. CAMPTOCLADIUS.
6. Pattes non annelées de blanc et de noir. 3. ORTHOCLADIUS.
Pattes annelées de blanc et de noir. 4. CRICOTOPUS.
7. Tarses antérieurs à 1er article plus court que le tibia. 7. METRIOCNEMUS.
Tarses antérieurs à 1er article plus long que le tibia. 8. TANYTARSUS.

1. G. TANYPUS Meigen.

1. Bifurcation de la nervure cubitale située à une grande distance au delà du niveau de la médio-cubitale. 2.
   Bifurcation de la nervure cubitale située à peu près au niveau de la médio-cubitale; ailes poilues. 5.
2. Ailes glabres et sans taches; d'un noir luisant; base des fémurs fauve; long. : 5,5-6,5 mm. *T. nervosus.*
   Ailes poilues, au moins à l'extrémité. 3.
3. Ailes offrant de petites taches obscures; thorax gris ou brunâtre à bandes obscures; abdomen noirâtre à segments bordés de pâle; pattes pâles, à articulations noires; long. : 4,5-5,5 mm. *T. punctipennis.*
   Ailes sans taches obscures. 4.
4. Bord antérieur des ailes enfumé avant l'extrémité; thorax à bandes obscures, brun ♂, jaunâtre ♀; abdomen d'un brun foncé à articulations claires; pattes jaunes ou brunâtres, à articulations obscures; long. : 3,5-4,5 mm. *T. culiciformis.*
   Bord antérieur des ailes non enfumé; thorax à bandes obscures, grisâtre, l'écusson jaune; abdomen noirâtre, à segments bordés de blanc; pattes jaunâtres à articulations obscures; long. : 3,5-4,5 mm. *T. choreus.*
5. Pattes non annelées de blanc et de noir. 6.
   Pattes annelées de blanc et de noir; ailes blanchâtres avec des points obscurs; thorax cendré à bandes brunes; abdomen ♂ blanc avec une bande dorsale brune interrompue, ♀ d'un brun foncé; long. : 3,5-4,5 mm. *T. monilis.*
6. Ailes offrant des taches brunes; d'un brun pâle ou jaunâtre, le thorax à bandes obscures, le bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen brun et offrant ♂ une pilosité d'un brun foncé condensée en touffes sur les côtés; long. : 4,5-5,5 mm. *T. varius.*
   Ailes sans aucune tache; thorax d'un jaune pâle avec trois bandes longitudinales rougeâtres; abdomen ♂ d'un jaune pâle avec le bord antérieur des segments brun, ♀ rougeâtre à segments bordés de brun; long. : 2,5-3 mm. *T. ferruginicollis.*

1. T. nervosus Meig. — Dans l'herbe au bord des eaux, juin-juil., AR.

2. T. punctipennis Meig., *cinctus* Fab. — Comme le précédent, juin-sept., AR.

3. T. **culiciformis** Linn., *fasciatus* Macq. — Endroits humides, mai-sept., AR.
4. T. **choreus** Meig. — Bord des fossés, mai-juil., AR.
5. T. **varius** Fab. — Comme le précédent, mai-août, C.
6. T. **ferruginicollis** Meig. — Sur les herbes, dans les endroits humides, mai-juil., AR.
7. T. **monilis** Linn., *maculatus* Deg. — Bord des fossés, mai-août, AC.

2. G. CERATOPOGON Meigen.

1. Secteur de la nervure radiale réuni à la nervure radiale par une nervure transversale. 2.
   Secteur de la nervure radiale non réuni à la nervure radiale par une nervure transversale; fémurs antérieurs armés d'une petite dent en dessous; thorax noir avec deux bandes d'un blanc d'argent; abdomen noir; pattes d'un jaune rougeâtre, à articulations noirâtres; long. : 2,25 mm. *C. ornatus.*
2. Ailes glabres et sans taches. 3.
   Ailes poilues. 7.
3. Fémurs postérieurs non ou à peine renflés. 4.
   Fémurs postérieurs fortement renflés, denticulés en dessous; d'un noir luisant avec les pattes antérieures roussâtres; long. : 2,25-3 mm. *C. femoratus.*
4. Fémurs non denticulés en dessous; thorax d'un noir luisant comme l'abdomen. 5.
   Fémurs denticulés en dessous; thorax cendré, à bandes brunes. 6.
5. Base de l'abdomen fauve; pattes en partie rousses; long. : 3-3,75 mm. *C. nitidus.*
   Abdomen et pattes noirs, les tarses blancs; long. : 1,25-1,5 mm. *C. leucopeza.*
6. Abdomen d'un brun foncé, parfois avec les articulations blanchâtres; pattes fauves à articulations noires; dernier article des tarses postérieurs non épineux en dessous; long. : 2,5-3,75 mm. *C. lineatus.*
   Abdomen blanchâtre à bandes transversales noires échancrées en arc en arrière; pattes fauves à articulations brunes; dernier article des tarses postérieurs épineux en dessous; long : 5,75 mm. *C. fasciatus.*
7. Secteur de la nervure radiale aboutissant notablement au delà du milieu du bord antérieur de l'aile qui offre de petites taches grises; noir, le dessus du thorax

cendré, les segments abdominaux bordés de blanchâtre; pattes brunes; long. : 1,5-2,25 mm. *C. pulicaris.*

Secteur de la nervure radiale aboutissant à peu près au milieu du bord antérieur de l'aile près d'une petite tache blanche; d'un brun de poix; thorax couvert d'une courte pubescence jaune; pattes brunâtres à articulations claires; long. : 2-2,25 mm. *C. bipunctatus.*

1. C. **nitidus** Macq. — Bord des eaux, juin-août, AC.
2. C. **leucopeza** Meig., *niveipennis* Meig. — Prairies, sur les plantes basses, mai-juin, AC.
3. C. **femoratus** Meig. — Sur les haies, avril-juin, AC.
4. C. **lineatus** Meig., *cinereus* Macq. — Sur les plantes basses, mai-juil., AC.
5. C. **fasciatus** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AR.; ♂ inconnu.
6. C. **pulicaris** Linn. — Bois et jardins, mai-juil., C.
7. C. **bipunctatus** Linn. — Sur les haies, mai-juil., AC.
8. C. **ornatus** Meig. — Sur les plantes basses, mai-juil., sept., AR.

3. G. ORTHOCLADIUS van der Wulp.

D'un noir velouté; pattes d'un brun de poix; ailes laiteuses; balanciers noirâtres; long. : 1,75-2,75 mm. *O. stercorarius.*

1. O. **stercorarius** Deg. — A terre, près des bouses où vit la larve, et sur les plantes basses, juin-déc., C.

4. G. CRICOTOPUS van der Wulp.

1. Tarses au moins en partie blancs. 2.
   Tarses entièrement noirs; noir, l'abdomen à articulations étroitement blanchâtres; ailes laiteuses; long. : 2-2,5 mm. *C. tibialis.*
2. Fémurs postérieurs en grande partie blancs, noirs seulement à l'extrémité; abdomen noir à articulations blanchâtres et à base des 1er, 4e et 5e arceaux ordinairement jaune; thorax jaune avec trois bandes dorsales noires et l'écusson noir; long. : 2,25 mm. *C. sylvestris.*
   Fémurs postérieurs en grande partie noirs, jaunâtres seulement à la base. 3.
3. Abdomen noir avec une bande jaune transversale à la base du 1er et du 4e anneaux; tête noire; thorax noir, plus ou moins marqué de jaune; long. : 2,25-3 mm. *C. bicinctus.*

Abdomen noir avec une bande jaune transversale à la base des 1er, 3e et 7e anneaux; tête jaune; thorax jaune, plus ou moins marqué de noir; long. : 3 mm. *C. trifasciatus.*

1. C. **sylvestris** Fab., *triannulatus* Macq. — Dans les bois, mai-août, C.

2. C. **bicinctus** Meig. — Sur les plantes basses, mai-août, AC.

3. C. **trifasciatus** Panz., *tricinctus* Meig. — Comme le précédent, avril-oct., AC.

4. C. **tibialis** Meig. — Endroits sablonneux, sur les herbes, mai-août, AR.

5. G. CAMPTOCLADIUS van der Wulp.

1. Secteur de la nervure radiale aboutissant presque à l'extrémité de l'aile qui n'offre pas de trait noir basilaire; antennes ♂ noirâtres. 2.
Secteur de la nervure radiale aboutissant au bord antérieur, loin de l'extrémité de l'aile qui offre un trait noir basilaire; antennes ♂ blanches; d'un noir velouté avec les ailes laiteuses; long. : 1,75-2,25 mm. *C. byssinus.*

2. Secteur de la nervure radiale nullement parallèle au bord antérieur de l'aile; d'un noir velouté avec les ailes blanchâtres; long. : 2,25 mm. *C. aterrimus.*
Secteur de la nervure radiale presque parallèle au bord antérieur de l'aile; d'un noir luisant avec les ailes grisâtres; long. : 1,25-1,75 mm. *C. minimus.*

1. C. **aterrimus** Meig. — Bord des eaux, avril-mai, sept., AC.

2. C. **minimus** Meig. — Comme le précédent, mai, sept., AR.

3. C. **byssinus** Schrank. — Comme les précédents, avril-mai, sept., AC.

6. G. CHIRONOMUS Meigen.

1. Balanciers jaunes ou blanchâtres. 2.
Balanciers noirs, au moins à l'extrémité; ailes blanchâtres avec des taches nébuleuses dans les cellules; d'un brun noir avec des bandes noirâtres sur le thorax, les pattes d'un brun jaunâtre clair; long. : 3,5-5,75 mm. *C. nubeculosus.*

2. Ailes sans tache obscure au bord antérieur. 3.

Ailes offrant avant le milieu près du bord antérieur une tache obscure prolongée en bande plus claire vers l'arrière; d'un noir luisant; base de l'abdomen et deux larges bandes transversales ♂, jaunes; pattes rougeâtres; long. : 6-8 mm. *C. rufipes.*

3. Une tache noire plus ou moins marquée sur la nervure radio-médiane. 4.

Pas de tache sur la nervure radio-médiane. 10.

4. Thorax à coloration foncière jaunâtre ou verdâtre et orné de bandes longitudinales foncées. 5.

Thorax à coloration foncière grise et orné de bandes longitudinales noirâtres; abdomen d'un gris obscur, à articulations blanchâtres. 9.

5. Tarses antérieurs frangés ♂, leur 1er article ♂♀ d'un quart seulement plus long que le tibia; bandes longitudinales du thorax d'un gris foncé; pattes d'un jaune sale, à articulations obscures. 6.

Tarses antérieurs à 1er article 1 1/2 fois aussi long que le tibia. 7.

6. Abdomen gris, à articulations claires; long. : 9-12,5 mm. *C. plumosus.*

Abdomen vert ou jaune avec des taches dorsales obscures plus ou moins étendues; long. : 7,5-9 mm. *C. prasinus.*

7. Tarses antérieurs ♂ frangés; abdomen d'un gris foncé, à articulations d'un vert pâle; thorax d'un vert pâle, à bandes longitudinales obscures; pattes jaunes ou verdâtres; long. : 6,75 mm. *C. aprilinus.*

Tarses antérieurs ♂ non frangés. 8.

8. Abdomen noirâtre, à articulations pâles; thorax d'un jaune ou vert pâle, à bandes longitudinales d'un gris foncé; pattes jaunâtres, à articulations noires; long. : 7,5-9,5 mm. *C. tentans.*

Abdomen d'un jaune verdâtre avec des bandes transversales obscures; thorax d'un vert jaunâtre, à bandes longitudinales rougeâtres; pattes jaunâtres ou verdâtres; long. : 5,75-7,5 mm. *C. dorsalis.*

9. Tarses antérieurs frangés ♂, les derniers articles non particulièrement amincis ♂♀; pattes obscures; long. : 8,25 mm. *C. annularis.*

Tarses antérieurs non frangés ♂, les derniers articles très amincis ♂♀; pattes jaunâtres; long. : 6,75-9 mm. *C. riparius.*

10. Thorax roussâtre, très luisant, à bandes longitudinales ferrugineuses; abdomen jaune, à articulations un peu plus foncées; pattes rougeâtres; long. : 6,75 mm. *C. tendens.*

Thorax verdâtre ou entièrement envahi par du noir. 11.

11. Thorax à bandes longitudinales noires ou entièrement noir. 12.
Thorax à bandes longitudinales rougeâtres, brunâtres ou absentes. 13.

12. Abdomen d'un vert olive foncé, noir à l'extrémité; tarses antérieurs frangés ♂, leur 1er article ♂♀ 1 1/2 fois aussi long que le tibia; pattes brunâtres, à articulations obscures; long. : 5,5-7,5 mm. *C. Chloris.*
Abdomen d'un vert clair, noir à l'extrémité; tarses antérieurs non frangés ♂, leur 1er article ♂♀ un peu plus long seulement que le tibia; pattes d'un jaune verdâtre clair, à articulations noirâtres; long. : 4,5-6,75 mm. *C. pedellus.*

13. Tarses antérieurs frangés ♂; bandes longitudinales du thorax rougeâtres; abdomen d'un vert clair; pattes entièrement pâles; long. : 5,75-6,75 mm. *C. viridis.*
Tarses antérieurs non frangés ♂; taille moindre. 14.

14. Bandes longitudinales du thorax brunâtres; pattes jaunâtres, à tarses antérieurs obscurs; abdomen d'un vert assez foncé; long. : 2,25-2,75 mm. *C. viridulus.*
Bandes longitudinales du thorax rougeâtres; pattes entièrement pâles; abdomen d'un vert clair; long. : 2,25 mm. *C. virescens.*

1. C. **plumosus** Linn. — Bord des eaux stagnantes, où vit la larve, avril-juil., CC.

2. C. **prasinus** Meig., *pilipes* Meig., *intermedius* Staeg. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

3. C. **aprilinus** Meig. — Bois et prairies, juin-août, AC.

4. C. **tentans** Fab. — Près des eaux croupies, mai-août, AC.

5. C. **dorsalis** Meig., *cingulatus* Meig., *nigroviridis* Macq., *venustus* Staeg. — Bord des eaux stagnantes, mai-sept., CC.

6. C. **annularis** Deg. — Bord des fossés, mai-sept., CC.

7. C. **riparius** Meig., *annularis* Macq., *viridipes* Macq. — Endroits humides, mai-sept., CC.

8. C. **tendens** Fab. — Sur les plantes basses dans les endroits sablonneux, juil.-sept., AR.

9. C. **Chloris** Meig. — Bois et prairies, mai-sept., AC.

10. C. **pedellus** Deg. — Sur les haies et sur les buissons, mai-sept., AC.

11. C. **viridis** Macq. — Sur les plantes basses au bord des eaux, mai-sept., AC.

12. C. **viridulus** Linn., *vitripennis* Meig., *virescens* Macq., *viridanus* Macq. — Comme le précédent, mai-juin, sept., C.

13. C. **virescens** Meig. — Comme les précédents, juin-juil., AC.

14. C. **rufipes** Linn., *bifasciatus* Meig. — Au voisinage des habitations, mai-sept., AC.

15. C. **nubeculosus** Meig. — Bord des eaux, avril-sept., C.

7. G. METRIOCNEMUS van der Wulp.

D'un noir mat; pattes obscures; balanciers noirs ♂, d'un blanc sale ♀; ailes grisâtres; long. : 3-4,5 mm. *M. fuscipes.*

1. M. **fuscipes** Meig., *picipes* Meig. — Sur les plantes basses, mars-mai, sept.-oct., AC.

8. G. TANYTARSUS van der Wulp.

Noir; pattes jaunes; balanciers d'un jaune pâle; ailes grisâtres; long. : 3,5 mm. *T. flavipes.*

1. T. **flavipes** Meig. — Bord des eaux dormantes, avril-mai, juil.-sept., AR.

2. F. TIPULIDES.

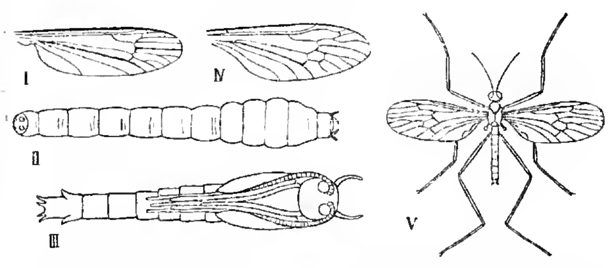
Dernier article des palpes maxillaires au plus un peu plus long que le pénultième; extrémité de la nervure sous-costale atteignant le bord antérieur de l'aile; ailes ordinairement couchées à plat sur l'abdomen au repos; larves souvent aquatiques, offrant un appendice locomoteur à la face ventrale du prothorax, sans rosette d'appendices terminaux. *1. Limnobiines.*

Dernier article des palpes maxillaires beaucoup plus long et plus mince que le pénultième; extrémité de la nervure sous-costale n'atteignant pas le bord antérieur de l'aile; ailes à moitié étalées au repos; larves vivant ordinairement dans les matières végétales en décomposition, sans appendice locomoteur à la face ventrale du prothorax, offrant une rosette d'appendices terminaux. *2. Tipulines.*

1. *Limnobiines.*

1. Rameau postérieur du secteur de la nervure radiale fourchu, trois nervures aboutissant au bord terminal de l'aile avant les ramifications de la médiane. 2.
Rameau postérieur du secteur de la nervure radiale non fourchu, deux nervures aboutissant au bord terminal de l'aile avant les ramifications de la médiane. 4.
2. Nervure transversale réunissant la radiale à la sous-costale située au delà du niveau de la naissance du secteur de la radiale, parfois absente; larves vivant souvent dans les substances végétales. 3.
Nervure transversale réunissant la radiale à la sous-costale présente et située avant le niveau de la naissance du secteur de la radiale; larves ordinairement aquatiques. 3. Pédiciiens.
3. Tibias offrant des éperons terminaux. 1. Trichocériens.
Tibias sans éperons terminaux. 2. Érioptériens.
4. Rameau postérieur de la nervure cubitale droit; larves vivant ordinairement dans le bois décomposé ou dans les champignons. 5.
Rameau postérieur de la nervure cubitale brusquement courbé en arrière à son extrémité; antennes de 16 articles; larves vertes, épineuses, vivant sur les feuilles des plantes basses. 6. Cylindrotomiens.
5. Antennes de 16 articles. 4. Rhamphidiiens.
Antennes de 14 articles. 5. Limnobiiens.

1. Trichocériens.



I. *Epiphragma ocellaris*, aile. — II. *Limnophila dispar*, larve. — III. *Id.*, nymphe. — IV. *L. ferruginea*, aile. — V. *Trichocera hiemalis*.

1. Seconde nervure anale des ailes normale, longue; antennes moniliformes, à articles arrondis. 2.
Seconde nervure anale des ailes très courte; antennes filiformes, à derniers articles très minces et peu définis. 5. Trichocera.
2. Nervure sous-costale réunie à la côte par une nervure transversale située près du milieu du bord antérieur. 1. Epiphragma.
Nervure sous costale non réunie à la côte par une nervure transversale près du milieu du bord antérieur. 3.
3. Pattes grêles, non densément poilues. 4.
Pattes robustes, densément poilues. 4. Eutonia.
4. Ailes ayant au plus une seule tache au bord antérieur. 2. Limnophila.
Ailes offrant de nombreuses petites taches obscures. 3. Poecilostola.

1. G. EPIPHRAGMA Osten-Sacken.

Brunâtre; antennes fauves, brunes à la base; pattes jaunes avec deux anneaux noirs sur les fémurs; ailes jaunâtres avec des taches brunes en forme d anneau; long. : 11,5-13 mm. *E. ocellaris.*

1. **E. ocellaris** Linn., *picta* Fab. — Bois humides, mai-juil., AC.

2. G. LIMNOPHILA Macquart.

1. Bifurcation du secteur de la nervure radiale se faisant au delà du niveau de l'extrémité de la nervure sous-costale. 2.
Bifurcation du secteur de la nervure radiale se faisant en deçà du niveau de l'extrémité de la nervure sous-costale. 7.
2. Petite nervure rattachant la radiale à son secteur située au delà de la 2e bifurcation de ce secteur. 3.
Petite nervure rattachant la radiale à son secteur aboutissant à la 2e bifurcation de ce secteur; ferrugineux, l'abdomen et le dessus du thorax bruns. 6.
3. Rameau antérieur de la 1re bifurcation du secteur de la nervure radiale peu courbé avant la 2e bifurcation; fourche constituée par le rameau antérieur de la médiane longuement pédonculée. 4.
Rameau antérieur de la 1re bifurcation du secteur de la nervure radiale fortement courbé vers le haut avant la 2e bifurcation; fourche constituée par le rameau antérieur de la médiane à peine pédonculée, rattachée

presque directement à la cellule médiane; d'un jaune roussâtre; tête cendrée; quatre bandes longitudinales brunâtres sur le thorax; long.: 8-9,5 mm. *L. ochracea.*

4. Une bande longitudinale brune en avant du thorax; ferrugineux avec le front gris. 5.
Thorax uniformément ferrugineux comme le reste du corps, la tête grise; long.: 9-11,5 mm. *L. ferruginea.*

5. Ailes hyalines avec une tache obscure bien marquée au bord antérieur; long.: 11,5 mm. *L. dispar.*
Ailes roussâtres avec la tache du bord antérieur à peine marquée; long.: 13,5 mm. *L. lineola.*

6. Antennes à 1er article gris ou noirâtre; ailes plus claires; long.: 10-11 mm. *L. discicollis.*
Antennes à 1er article jaune; ailes brunâtres; long.: 10,25-13 mm. *L. fuscipennis.*

7. Fourche constituée par le rameau antérieur de la nervure médiane longuement pédonculée; d'un gris jaunâtre cendré; antennes brunes, à base jaune; quatre bandes longitudinales brunâtres, souvent indistinctes, sur le thorax; abdomen brunâtre; long.: 5,75-8 mm. *L. nemoralis.*
Fourche constituée par le rameau antérieur de la nervure médiane brièvement pédonculée; d'un gris cendré obscur avec l'abdomen brun; antennes brunes; quatre bandes longitudinales obscures sur le thorax; long.: 6,25-8 mm. *L. bicolor.*

1. **L. dispar** Meig. — Forêts humides, sur *Angelica sylvestris*, dans les tiges de laquelle vit la larve, juin-août, AR.
2. **L. lineola** Meig. — Bois, sur les plantes basses, mai-juin, AR.
3. **L. ferruginea** Meig. — Bord des eaux, mai-août, AC.
4. **L. ochracea** Meig. — Comme le précédent, juin-juil., AR.
5. **L. discicollis** Meig. — Clairières des forêts humides, juin-août, AR.
6. **L. fuscipennis** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AC.
7. **L. nemoralis** Meig. — Dans les bois, mai-août, C.
8. **L. bicolor** Meig. — Prairies humides, mai-juil., AR.

3. G. POECILOSTOLA Schiner.

1. Antennes noirâtres; pattes d'un brun obscur, la base des fémurs rougeâtre; d'un gris cendré avec trois bandes

obscures sur le thorax; ailes très tachetées; long. : 12,5-13,5 mm. *P. punctata.*

Antennes jaunâtres ou d'un brun clair; pattes rougeâtres, à articulations obscures; d'un gris rougeâtre avec trois bandes obscures peu marquées sur le thorax. 2.

2. Ailes offrant des taches plus grandes et plus obscures près du bord antérieur; long. : 11,5-12,5 mm. *P. pictipennis.*

Ailes sans taches plus grandes et plus obscures près du bord antérieur; long. : 11,5-12,5 mm. *P. angustipennis.*

1. **P. punctata** Schrank. — Prairies humides, avril-juin, AR.
2. **P. pictipennis** Meig. — Comme le précédent, mai-juin, AC.
3. **P. angustipennis** Meig. — Dans les bois, mai-août, AC.

4. G. EUTONIA van der Wulp.

D'un jaune brunâtre; antennes ferrugineuses; thorax gris avec une bande longitudinale brunâtre divisée par une ligne noire; des taches obscures au bord antérieur de l'aile; long. : 23-27 mm. *E. barbipes.*

1. **E. barbipes** Meig. — Dans les prairies, mai-août AR.

5. G. TRICHOCERA Meigen.

1. D'un brun jaunâtre avec des bandes transversales obscures sur l'abdomen; ailes presque hyalines; long. : 5-5,75 mm. *T. annulata.*

D'un gris obscur, sans bandes transversales plus foncées sur l'abdomen. 2.

2. Ailes brunâtres avec une tache obscure sur la nervure radio-médiane; long. : 5,75-9 mm. *T. regelationis.*

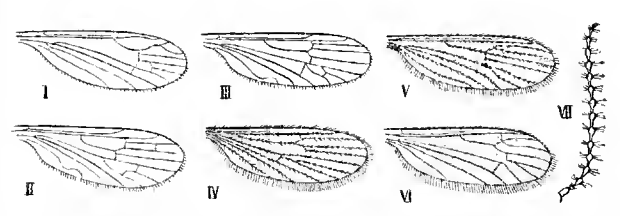
Ailes sans tache obscure sur la radio-médiane. 3.

3. Ailes brunâtres; coloration plus obscure; long. : 4-5,75 mm. *T. fuscata.*

Ailes presque hyalines; coloration plus obscure; long. : 4-5,75 mm. *T. hiemalis.*

1. **T. annulata** Meig. — Sur les matières végétales en décomposition, où vit la larve, oct.-avr., AR.
2. **T. regelationis** Linn. — Endroits humides, oct.-mars, lorsqu'il ne gèle pas, C.
3. **T. fuscata** Meig. — Comme le précédent, oct.-mars, AR.
4. **T. hiemalis** Deg., *parva* Meig. — Comme le précédent, oct.-mars, AC.

2. Érioptériens.



I. *Gonomyia tenella*, aile. — II. *Symplecta punctipennis*, id. — III. *S. stictica*, id. — IV. *Molophilus ochraceus*, id. — V. *Erioptera lutea*, id. — VI. *Rhypholophus lineatus*, id. — VII. *R. nodulosus*, antenne ♂.

1. Ailes glabres. 2.
   Ailes offrant des poils, au moins le long des nervures. 3.
2. Seconde nervure anale des ailes droite ou faiblement courbée; bifurcation du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale se faisant bien au delà du niveau de l'extrémité de la nervure sous-costale. 1. GONOMYIA.
   Seconde nervure anale des ailes courbée en S; bifurcation du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale se faisant au niveau de l'extrémité de la nervure sous-costale. 2. SYMPLECTA.
3. Ailes n'offrant de poils que le long des nervures. 4.
   Ailes poilues sur toute leur surface. 5. RHYPHOLOPHUS.
4. Nervure radio-médiane située bien au delà du niveau de la médio-cubitale. 3. MOLOPHILUS.
   Nervure radio-médiane située au même niveau que la médio-cubitale. 4. ERIOPTERA.

1. G. GONOMYIA Osten-Sacken.

D'un jaune citron; front et antennes brunâtres; thorax à bandes obscures; dos de l'abdomen brun; long. : 5,25-6,25 mm. *G. tenella.*

1. **G. tenella** Meig. — Clairières humides des bois, juin-juil., AC.

2. G. SYMPLECTA Meigen.

1. Une nervure transversale entre les deux branches du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale; d'un gris cendré; thorax à bandes obscures; abdomen

brun; ailes offrant de petites taches obscures; long. : 4,5-6 mm. *S. punctipennis.*
Pas de nervure transversale entre les deux branches du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale. 2.
2. Fémurs offrant un anneau obscur avant leur extrémité; coloration foncière jaune; long. : 4,5-6 mm. *S. stictica.*
Fémurs obscurs à l'extrémité; coloration foncière brune; long. : 5-6,75 mm. *S. similis.*

1. **S. punctipennis** Meig. — Dans les prairies, juin-août, AR.

2. **S. stictica** Meig. — Comme le précédent, juin-août, AC.

3. **S. similis** Schum. — Comme les précédents, juin-août, AR.

3. G. MOLOPHILUS Curtis.
Erioptera Schiner.

1. Coloration foncière jaune. 2.
Coloration foncière obscure. 3.
2. Bifurcation du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale un peu plus longue que celle du rameau postérieur; appendices génitaux ♂ courts et ordinairement cachés; long. : 3,5 mm. *M. ochraceus.*
Bifurcation du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale égale à celle du rameau postérieur; appendices génitaux ♂ formant quatre griffes saillantes noires; long. : 3,5 mm. *M. appendiculatus.*
3. Balanciers blancs; long. : 3-3,5 mm. *M. obscurus.*
Balanciers noirs, au moins à l'extrémité; long. : 1,75-2 mm. *M. murinus.*

1. **M. ochraceus** Meig. — Endroits humides, juin-juil., AR.

2. **M. appendiculatus** Staeg. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

3. **M. obscurus** Meig. — Prairies marécageuses, juin-juil., AC.

4. **M. murinus** Meig. — Clairières humides des bois, juin-juil., AR.

4. G. ERIOPTERA Meigen.
Trichosticha Schiner.

1. Ailes à seconde nervure anale courte et droite; cellule médiane presque toujours fermée par la nervure inter-

médiane; d'un jaune brunâtre; ailes offrant des taches obscures en forme d'anneau; long.: 5,75-6,75 mm. *E. maculata.*

Ailes à seconde nervure anale longue et courbée, se rapprochant de la première anale à son extrémité; nervure intermédiane presque toujours absente. 2.

2. Coloration foncière jaune. 3.

Coloration foncière brune ou grise. 4.

3. Ailes teintées de jaune; coloration d'un jaune roussâtre; long.: 5,75-6,75 mm. *E. flavescens.*

Ailes teintées de gris; coloration d'un jaune sale; long.: 4,5-5,5 mm. *E. lutea.*

4. Nervures poilues sur toute la surface de l'aile; nervure intermédiane toujours absente; coloration d'un brun obscur; ailes brunâtres; long.: 4,5-5,75 mm. *E. fuscipennis.*

Nervures poilues seulement vers l'extrémité de l'aile; nervure intermédiane souvent présente; coloration d'un gris cendré; ailes presque hyalines; long.: 3,75-5 mm. *E. cinerascens.*

1. **E. (Acyphona) maculata** Meig., *ocellaris* Macq. — Prairies humides, mai-juil., AR.

2. **E. flavescens** Linn. — Comme le précédent, juin-août, AR.

3. **E. lutea** Meig — Endroits marécageux, mai-août, AR.

4. **E. fuscipennis** Meig. — Prairies humides, mai-août, AC.

5. **E. (Cheilotrichia) cinerascens** Meig. — Comme le précédent, mai-août, AC.

5. G. RHYPHOLOPHUS Kolenati.

Dasyptera Schiner.

1. Ailes offrant des taches nébuleuses; antennes de la longueur du thorax ♂♀; d'un gris brunâtre foncé; long.: 5,75-6,75 mm. *R. varius.*

Ailes sans taches nébuleuses; antennes ♂ au moins aussi longues que la moitié du corps. 2.

2. Une bande longitudinale brune sur le thorax; d'un gris cendré avec l'abdomen d'un brun foncé; long.: 4,5-5,75 mm. *R. lineatus.*

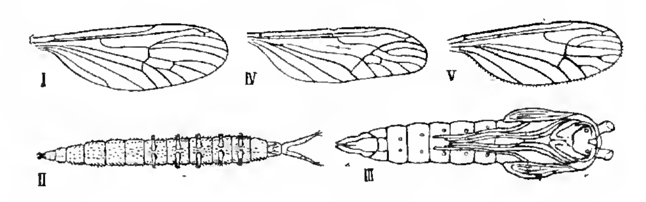
Pas de bande longitudinale sur le thorax; d'un gris plus clair; long.: 4-5 mm. *R. nodulosus.*

1. **R. varius** Meig. — Bois humides, juil.-sept., AR.

2. **R. lineatus** Meig. — Endroits herbeux, mai-juil., AC.

3. **R. nodulosus** Macq. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

3. Pédiciiens.



I. *Amalopis inconstans*, aile. — II. *Dicranota bimaculata*, larve. — III. *Id.*, nymphe. — IV. *Pedicia rivosa*, aile. — V. *Tricyphona immaculata*, aile.

1. Antennes de 16 ou 17 articles. 2.
   Antennes de 13 articles; ailes glabres, à nervure intermédiane absente. 3. Dicranota.
2. Ailes glabres. 3.
   Ailes poilues, à nervure intermédiane présente. 2. Ula.
3. Nervure intermédiane présente. 4.
   Nervure intermédiane absente; trois nervures bifurquées se succédant immédiatement au bord terminal de l'aile. 5. Tricyphona.
4. Bord terminal de l'aile n'offrant que deux bifurcations se succédant immédiatement. 1. Amalopis.
   Bord terminal de l'aile offrant trois nervures bifurquées se succédant immédiatement. 4. Pedicia.

1. G. AMALOPIS Haliday.

Roux; ailes roussâtres, les nervures transversales bordées de roux; pattes et antennes jaunes; long. : 15-20 mm. *A. inconstans*.

1. **A. inconstans** Ost.-Sac., *tipulina* Egg. — Forêts humides, Subalp., juin-août, AR.

2. G. ULA Haliday.

Jaunâtre; abdomen et pattes bruns; ailes brunâtres; long. : 6,75-8 mm. *U. macroptera*.

1. **U. macroptera** Macq., *pilosa* Schum. — Bois, sur les plantes basses, mai-juin, AR.

3. G. DICRANOTA Zetterstedt.

Gris; thorax à bandes longitudinales brunes; pattes obscures; une grande tache obscure près de l'extrémité du bord antérieur de l'aile; long. : 9-10 mm. *D. bimaculata.*

1. **D. bimaculata** Schum. — Bord des ruisseaux, dans la vase desquels vit la larve, avril-juil., AR.

4. G. PEDICIA Latreille.

D'un gris cendré; abdomen jaunâtre, à bande dorsale brunâtre; pattes jaunâtres; ailes offrant un grand dessin triangulaire brun; long. : 25 mm. *P. rivosa.*

1. **P. rivosa** Linn. — Forêts, près des sources où vit la larve, avril-août, R.

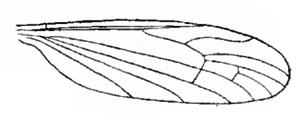
5. G. TRICYPHONA Zetterstedt.

D'un gris cendré obscur; thorax à bandes longitudinales brunes; pattes noirâtres; ailes hyalines; long. : 8-9 mm. *T. immaculata.*

1. **T. immaculata** Meig. — Endroits humides, mai-juin, oct., AR.

4. Rhamphidiiens.

Tête prolongée en un museau long et grêle, portant les parties de la bouche à son extrémité. 1. RHAMPHIDIA.



Rhamphidia longirostris, aile.

1. G. RHAMPHIDIA Meigen.

D'un jaune rougeâtre; front gris; thorax à bandes longitudinales brunes; abdomen brunâtre; pattes brunes; long. : 6,25 mm. *R. longirostris.*

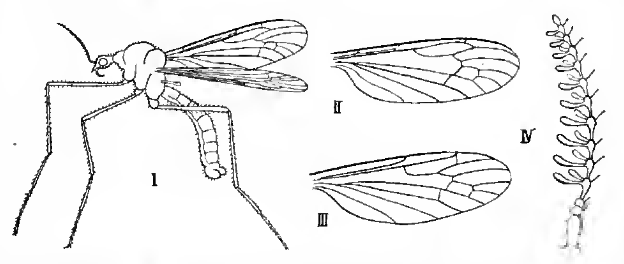
1. **R. longirostris** Meig. — Endroits humides, dans les bois, juil.-août, AR.

5. Limnobiiens.

1. Antennes simples dans les deux sexes; ailes sans petites taches obscures près de l'extrémité. 2.

Antennes ♂ fortement pectinées; ailes offrant de grandes taches obscures au bord antérieur et de petites taches semblables, notamment près de l'extrémité. 3. Rhipidia.

2. Nervure sous-costale aboutissant au bord antérieur de l'aile bien au delà du niveau de la naissance du secteur de la radiale. 1. Limnobia.



I. *Limnobia tripunctata.* — II. *Dicranomyia modesta*, aile. — III. *Rhipidia maculata*, aile. — IV. *Id.*, antenne ♂.

Nervure sous-costale aboutissant au bord antérieur de l'aile au niveau ou en deçà du niveau de la naissance du secteur de la radiale. 2. Dicranomyia.

1. G. LIMNOBIA Meigen.

1. Ailes offrant des taches nébuleuses, outre des taches obscures mieux définies; coloration brune ou d'un brun jaunâtre. 2.

Ailes offrant parfois des taches bien définies, mais pas de taches nébuleuses; coloration d'un jaune rougeâtre ou ferrugineuse. 4.

2. Taches des ailes, au moins celles du bord antérieur, nettement limitées et d'un brun obscur; quelques petites taches à la base de l'aile; quatre bandes obscures sur le dos du thorax; long. : 11,5-13,5 mm. *L. quadrinotata.*

Taches des ailes d'un brun pâle ou grisâtre, mal limitées; pas de petites taches à la base de l'aile; trois bandes obscures sur le dos du thorax. 3.

3. Fémurs offrant trois anneaux bruns; 4 ou 5 taches près du bord antérieur de l'aile; long. : 8-9 mm. *L. nubeculosa.*

Fémurs bruns seulement à l'extrémité; 3 taches près du bord antérieur de l'aile; long. : 10-11,5 mm. *L. flavipes.*

4. Deux bandes noires sur le dos du thorax; trois taches et une bande transversale obscures sur les ailes; long. : 12,5 mm. *L. bifasciata.*
Une ou trois bandes obscures sur le dos du thorax; ailes sans bande transversale obscure. 5.
5. Fémurs antérieurs noirs, jaunes seulement à la base; tête noire; trois taches noirâtres près du bord antérieur de l'aile; une bande noire sur le dos du thorax; long. : 8-11 mm. *L. nigropunctata.*
Fémurs antérieurs presque entièrement jaunes; tête d'un brun foncé avec le front gris. 6.
6. Une bande obscure sur le dos du thorax; fémurs offrant un anneau brun avant l'extrémité; trois taches obscures bien marquées près du bord antérieur de l'aile; long. : 9-11 mm. *L. tripunctata.*
Trois bandes obscures sur le dos du thorax; fémurs bruns à l'extrémité; trois taches obscures mal marquées près du bord antérieur de l'aile; long. : 9-11 mm. *L. trivittata.*

1. **L. quadrinotata** Meig. — Dans les prairies, juin-juil., AC.
2. **L. nubeculosa** Meig. — Comme le précédent, mai-sept., C.
3. **L. flavipes** Fab. — Comme les précédents, mai-sept., AR.
4. **L. bifasciata** Schrank, *xanthoptera* Meig. — Endroits humides, juin-sept., AC.
5. **L. nigropunctata** Schum. — Dans les bois, mai-août, AC.
6. **L. tripunctata** Fab. — Dans les prairies, mai-juin, C.
7. **L. trivittata** Schum. — Dans les bois et les endroits humides, juin-juil., AC.

2. G. DICRANOMYIA Stephens.

1. Ailes offrant d'autres taches que celle qui se trouve vers l'extrémité au bord antérieur. 2.
Ailes n'offrant au plus qu'une tache obscure vers l'extrémité, au bord antérieur; d'un jaune d'ocre; extrémité des fémurs et antennes, sauf la base, brunes. 4.
2. Front argenté; d'un jaune rougeâtre; long. : 6,75-7,5 mm. *D. dumetorum.*
Front non argenté. 3.
3. Extrémité de l'aile enfumée; d'un jaune rougeâtre sale, la tête d'un brun foncé, le dos du thorax grisâtre avec une bande noirâtre, le dos de l'abdomen brun; long. : 9 mm. *D. didyma.*

Extrémité de l'aile non enfumée; d'un jaune rougeâtre sale, la tête d'un gris brun, le dos du thorax brunâtre, le dos de l'abdomen brunâtre; long. : 5,75-8 mm. *D. chorea.*

4. Tache du bord antérieur des ailes bien marquée, brune; long. : 5,25-7 mm. *D. lutea.*
Tache du bord antérieur des ailes très pâle ou absente; long. : 5,75-7,5 mm. *D. modesta.*

1. **D. dumetorum** Meig. — Sur les buissons, juin-août, AR.
2. **D. didyma** Meig. — Dans les bois, juin-sept., AR.
3. **D. chorea** Meig. — Sur les murs et les buissons, avril-oct., CC.
4. **D. lutea** Meig. — Clairières des bois, juin-oct., AC.
5. **D. modesta** Meig. — Comme le précédent, mai-oct., CC.

3. G. RHIPIDIA Meigen.

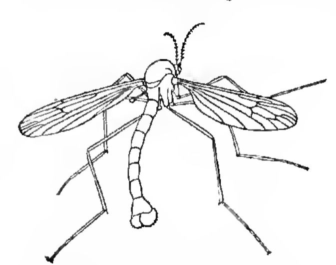
Gris; antennes noirâtres; trois bandes longitudinales brunes sur le dos du thorax; abdomen d'un brun foncé; pattes jaunâtres avec un anneau avant l'extrémité des fémurs; long. : 6,75-8 mm. *R. maculata.*

1. **R. maculata** Meig. — Sur les buissons, mai-sept., AR.

6. Cylindrotomiens.

Antennes à articles cylindriques, plus longs que larges, ornés de soies dressées.
1. CYLINDROTOMA.

1. G. CYLINDROTOMA Macquart.


Cylindrotoma distinctissima.

D'un jaune pâle; une tache noire triangulaire sur le front; trois bandes longitudinales noires sur le dos du thorax; long. : 11,5-13,5. *C. distinctissima.*

1. **C. distinctissima** Meig. — Sur les plantes basses, dans les bois, mai-août, AR.

2. *Tipulines.*

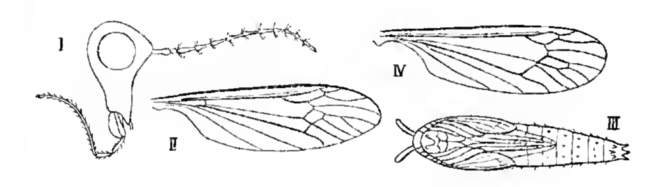
1. Tibias offrant des éperons terminaux; nervure intermédiaire présente. 2.

Tibias sans éperons terminaux; nervure intermédiane absente. 3. Dolichopéziens.

2. Antennes normales, à articles allongés, cylindriques, ornés de soies dressées et au plus un peu échancrés. 1. Tipuliens.

Antennes ♂ pectinées, ♀ à articles courts, plus ou moins arrondis ou dentés, dépourvus de soies. 2. Cténophoriens.

1. Tipuliens.



I. *Tipula oleracea*, tête. — II. *Id.*, aile. — III. *Id.*, nymphe. — IV. *Pachyrrhina pratensis*, aile.

1. Bifurcation du rameau antérieur de la nervure médiane se faisant à une distance de la cellule médiane plus longue que le 1/5 de la longueur des branches, deux nervures seulement s'étendant de la cellule médiane au bord terminal de l'aile; coloration non variée de noir et de jaune. 1. Tipula.

Bifurcation du rameau antérieur de la nervure médiane se faisant très près de la cellule médiane, les deux branches du rameau antérieur de la nervure médiane pouvant même être rattachées indépendamment à la cellule médiane, de façon à ce que trois nervures s'étendent de celle-ci au bord terminal de l'aile; coloration ordinairement variée de noir et de jaune. 2.

2. Antennes de 13 articles. 2. Pachyrrhina.

Antennes ♂ de 19, ♀ de 15 articles. 3. Nephrotoma.

1. G. TIPULA Linné.

1. Des taches ou des bandes obscures ou nébuleuses sur les ailes qui ont parfois aussi simplement le champ costal brun. 2.

Au plus une tache obscure au bord antérieur de l'aile près de l'extrémité, le champ costal étant hyalin

comme le reste de l'aile; ordinairement quatre bandes longitudinales obscures sur le dos du thorax. 19.

2. Bord antérieur de l'aile offrant trois grandes taches brunes; d'un gris jaunâtre avec les côtés de l'abdomen plus ou moins obscurs; long. : 27-32 mm. *T. maxima.*
Bord antérieur de l'aile n'offrant pas trois grandes taches brunes. 3.

3. Une tache noire au milieu de l'aile entre la nervure cubitale et la 1re anale, le reste de l'aile grisâtre ♂, d'un brun jaunâtre ♀; d'un brun jaunâtre; long. : 21-30 mm. *T. fulvipennis.*
Pas de tache noire au milieu de l'aile. 4.

4. Surface de l'aile marbrée de taches claires et foncées. 5.
Surface de l'aile non marbrée, offrant des bandes longitudinales claires et foncées ou ayant le champ costal obscur. 16.

5. Dos du thorax offrant trois bandes longitudinales brunes qui sont parfois bordées d'obscur et dont la médiane peut être partagée en deux par une ligne obscure. 6.
Dos du thorax offrant quatre bandes longitudinales brunes qui peuvent être bordées ou non d'obscur. 8.

6. Bandes du thorax non bordées d'obscur et très élargies, de manière à ne laisser entre elles que deux stries claires étroites; ailes très nettement marbrées et offrant une bande claire dans l'axe de la zone terminale; d'un gris cendré avec les côtés de l'abdomen noirâtres; long. : 18-27 mm. *T. vittata.*
Bandes du thorax bordées d'obscur et assez larges, la médiane partagée en deux par une ligne obscure; d'un gris cendré, l'abdomen d'un brun jaune avec une ligne dorsale foncée plus ou moins distincte. 7.

7. Ailes très distinctement marbrées de taches claires et obscures; long. : 13,5-19 mm. *T. truncorum.*
Ailes peu distinctement marbrées, presque entièrement d'un brun clair; long. : 13,5-18 mm. *T. pabulina.*

8. Bandes du thorax à peine plus foncées que la coloration foncière, mais bordées d'obscur, les deux médianes rapprochées l'une de l'autre en avant et en arrière; d'un gris cendré, l'abdomen d'un brun jaune avec une ligne dorsale et une ligne de chaque côté obscures; long. : 11-19 mm. *T. scripta.*
Bandes du thorax nettement plus foncées que la coloration foncière, non bordées d'obscur, les deux médianes rapprochées l'une de l'autre en arrière seulement. 9.

9. Extrémité de l'aile très distinctement enfumée, de sorte

qu'il y a entre elle et la tache du bord antérieur une bande claire très nette; d'un gris cendré avec l'abdomen d'un brun jaune. 10.

Extrémité de l'aile peu ou point enfumée, de sorte qu'on ne voit pas de bande claire bien nette entre cette extrémité et la tache marginale. 11.

10. Bande claire antéterminale de l'aile courbée anguleusement de manière à atteindre le bord postérieur en couvrant entièrement l'espace situé entre le dernier rameau de la nervure médiane et le 1er rameau de la cubitale; antennes au plus aussi longues que le thorax; long. : 13,5-17 mm. *T. hortensis.*

Bande claire antéterminale de l'aile n'atteignant pas le bord postérieur et ne couvrant pas entièrement l'espace situé entre le dernier rameau de la nervure médiane et le 1er rameau de la cubitale; antennes ♂ plus longues que la tête et le thorax réunis; long. : 13,5-17 mm. *T. longicornis.*

11. Branche antérieure de la bifurcation du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale raccourcie et n'atteignant pas le bord de l'aile. 12.

Branche antérieure de la bifurcation du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale non raccourcie et atteignant le bord de l'aile. 13.

12. Antennes à 1er article noirâtre, les 2e et 3e ordinairement jaunes; d'un gris cendré, l'abdomen brun, la base claire, l'extrémité noirâtre; long. : 13,5-18 mm. *T. varipennis.*

Antennes à 1er article jaune comme les 2e et 3e; d'un gris cendré, l'abdomen ♂ d'un brun jaune, ♀ d'un gris foncé avec une ligne dorsale noirâtre; long. : 13,5-18 mm. *T. hortulana.*

13. Branches de la bifurcation du rameau antérieur de la nervure médiane parallèles; d'un gris cendré avec l'abdomen jaunâtre. 14.

Branches de la bifurcation du rameau antérieur de la nervure médiane se rapprochant l'une de l'autre. 15.

14. Antennes ayant les deux 1ers articles jaunes; ailes très nettement marbrées, la tache marginale obscure; long. : 15-20,5 mm. *T. irrorata.*

Antennes n'ayant que le 2e article jaune; ailes très indistinctement marbrées, la tache marginale claire; long. : 13,5-16 mm. *T. marmorata.*

15. Ailes nettement marbrées; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ terminé par une paire d'appendices

courts et droits; d'un gris cendré avec l'abdomen d'un brun jaune luisant et bordé d'obscur; long. : 10-13,5 mm. *T. anonyma.*

Ailes peu distinctement marbrées; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ terminé par une paire d'appendices grands et courbés; d'un gris cendré avec l'abdomen d'un brun jaune, obscur sur la ligne médiane; long. : 14,5-17 mm. *T. signata.*

16. Champ costal non ou à peine obscurci. 17.

Champ costal d'une teinte brune très tranchée; d'un gris cendré, l'abdomen offrant une ligne obscure dorsale. 18.

17. Abdomen offrant de chaque côté une longue bande longitudinale noire; d'un gris cendré, jaunâtre ou brunâtre; long. : 13-18 mm. *T. lateralis.*

Abdomen offrant une large bande médiane dorsale noire; d'un brun jaune clair; tête et thorax d'un gris cendré; long. : 12,5-15 mm. *T. vernalis.*

18. Ailes de teinte grise et offrant une bande longitudinale claire contre le champ costal; abdomen plus court que les ailes ♂♀; long. : 15-23 mm. *T. oleracea.*

Ailes de teinte roussâtre et sans bande claire contre le champ costal; abdomen ♀ plus long que les ailes; long. : 17-25 mm. *T. paludosa.*

19. Ailes noirâtres, plus courtes que l'abdomen ♀; noir, la tête et l'abdomen souvent plus ou moins ferrugineux; long. : 10,5-14 mm. *T. nigra.*

Ailes grisâtres ou jaunâtres. 20.

20. Antennes ♂ notablement plus longues que la tête et le thorax réunis; abdomen ♀ pas plus court que les ailes qui sont brunâtres. 21.

Antennes ♂ au plus un peu plus longues que la tête et le thorax réunis; abdomen ♀ toujours plus court que les ailes. 22.

21. Articles des antennes ♂, à partir du 4e, fortement échancrés en dessous; abdomen ♀ notablement plus long que les ailes, la tarière plus courte que le dernier anneau; tête jaunâtre; thorax d'un gris cendré; abdomen d'un brun jaune avec une bande dorsale obscure; long. : ♂ 18-23, ♀ 27-30 mm. *T. juncea.*

Articles des antennes ♂ simples; abdomen ♀ très peu plus long que les ailes, la tarière plus longue que le dernier anneau; d'un gris cendré, l'abdomen d'un jaune brun, ♀ orné d'une bande obscure de chaque côté; long. : 17-29 mm. *T. flavolineata.*

22. Ailes offrant avant la tache obscure marginale une tache claire parfois peu distincte qui ne dépasse pas le rameau antérieur du secteur de la nervure radiale. 23.
Ailes offrant avant la tache obscure marginale une tache claire qui est prolongée au moins jusque dans la cellule médiane. 24.
23. Antennes entièrement obscures; d'un gris cendré, l'abdomen offrant de chaque côté une bande longitudinale obscure; ailes brunâtres; long.: 14-16 mm. *T. pruinosa.*
Antennes ayant les trois ou quatre 1ers articles jaunes; d'un gris cendré, l'abdomen jaunâtre avec une bande médiane noirâtre interrompue, surtout marquée ♀; ailes jaunâtres; long. : 17-19,5 mm. *T. livida.*
24. Abdomen d'un gris cendré avec une bande longitudinale médiane obscure; tête et thorax d'un gris cendré; ailes brunâtres; au moins le 2e article des antennes ferrugineux; long. : 15-18 mm. *T. lunata.*
Abdomen d'un jaune rougeâtre ou brunâtre; ailes grisâtres. 25.
25. Thorax d'un gris cendré ou brunâtre. 26.
Thorax d'un jaune rougeâtre comme la tête et l'abdomen, celui-ci avec une bande longitudinale dorsale obscure. 27.
26. Tache claire précédant la tache marginale obscure des ailes prolongée seulement jusqu'à la base de la cellule médiane; tarière ♀ longue et pointue; tête roussâtre; abdomen ferrugineux avec une bande longitudinale médiane obscure; long. : 18-20,5 mm. *T. Selene.*
Tache claire précédant la tache marginale obscure des ailes prolongée au delà de la cellule médiane; tarière ♀ courte, élargie à la base; d'un jaune ocreux avec une bande longitudinale médiane obscure sur l'abdomen; long.: 15-18 mm. *T. fascipennis.*
27. Tache marginale des ailes brune; dernier arceau ventral ♂ offrant une petite plaque saillante frangée; long. : 15-19 mm. *T. ochracea.*
Tache marginale des ailes d'un brun jaunâtre; dernier arceau ventral ♂ sans plaque; long. : 15-19 mm. *T. peliostigma.*

1. **T. maxima** Poda, *gigantea* Schrank, *sinuata* Fab. — Clairières humides des bois, avril-juin, AR.

2. **T. fulvipennis** Deg., *lutescens* Fab. — Comme le précédent, juil.-août, AR.

3. **T. vittata** Meig. — Dans les broussailles, avril-mai, AR.

4. **T. truncorum** Meig., *septemlineata* Macq. — Sur les troncs dans les bois, mai-août, AR.
5. **T. pabulina** Meig., *stigmosa* Macq. — Dans les prairies, mai-juil., AR.
6. **T. scripta** Meig. — Comme le précédent, juil.-sept., AC.
7. **T. hortensis** Meig. — Sur les plantes basses, mai-juil., AR.
8. **T. longicornis** Schum. — Dans les bois, sur les herbes, mai-juil., AC.
9. **T. varipennis** Meig., *nigricornis* Macq. — Dans les prairies, mai-juin, AC.
10. **T. hortulana** Meig. — Sur les plantes basses, mai-juin, C.
11. **T. irrorata** Macq., *pictipennis* Staeg. — Clairières des bois, juin-août, AC., AR.
12. **T. marmorata** Meig., *obsoleta* Wulp. — Comme le précédent, sept., AR.
13. **T. anonyma** Bergr., *marmorata* Wulp, *confusa* Wulp. — Comme les précédents, sept., AR.
14. **T. signata** Staeg. — Comme les précédents, oct., AR.
15. **T. lateralis** Meig. — Sur les buissons et dans les prairies, avril-août, AC.
16. **T. vernalis** Meig. — Dans les prairies, mai-juin, C.
17. **T. oleracea** Linn. — Comme le précédent, mai-juil., CC.
18. **T. paludosa** Meig. — Comme les précédents, août-sept., CC.
19. **T. nigra** Linn. — Dans l'herbe, juin-juil., AR.
20. **T. juncea** Meig , *nodicornis* Meig. — Endroits sablonneux, dans le gazon, juin-août, AC.
21. **T. flavolineata** Meig. — Comme le précédent, juin-juil., R.
22. **T. pruinosa** Wied. — Clairières des forêts, juin-juil., AC.
23. **T. livida** Wulp. — Dans les bois, juin-juil., AC.
24. **T. lunata** Linn. — Dans les prairies, mai-juil., C.
25. **T. Selene** Meig. — Sur les broussailles, mai-juil., AR.
26. **T. fascipennis** Meig. — Dans les prairies, juin-août, AC.
27. **T. ochracea** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., CC.
28. **T. peliostigma** Schum. — Comme les précédents, mai-juil., AR.

2. G. PACHYRRHINA Macquart.

1. Thorax gris, mat; abdomen d'un brun jaunâtre uniforme; antennes rougeâtres, à articles annelés de brun; long.: 12,5-15,5 mm. *P. annulicornis.*
   Thorax jaune à bandes longitudinales d'un noir luisant; abdomen varié de noir et de jaune; antennes non annelées. 2.
2. Ailes offrant une tache noire ou d'un brun obscur près de l'extrémité au bord antérieur. 3.
   Ailes offrant une tache d'un brun pâle près de l'extrémité au bord antérieur. 6.
3. Bandes longitudinales du thorax confluentes de façon à ce que le thorax apparaisse noir avec des taches jaunes. 4.
   Bandes longitudinales du thorax bien séparées l'une de l'autre; abdomen jaune avec des bandes longitudinales noires ou brunes parfois interrompues. 5.
4. Abdomen offrant 3 ou 4 bandes transversales jaunes; long.: 13,5-18 mm. *P. crocata.*
   Abdomen offrant des taches jaunes latérales; long.: 13,5-18 mm. *P. pratensis.*
5. Bandes latérales du thorax droites; antennes ♂ à articles, à partir du 4e, échancrés en dessous; nervure intermédiane bordée de brun; extrémité de l'aile rembrunie; long. : 13,5-17 mm. *P. lunulicornis.*
   Bandes latérales du thorax courbées en dehors dans leur partie antérieure; antennes ♂ à articles normaux; nervure intermédiane non bordée de brun; extrémité de l'aile rembrunie; long. : 11-19 mm. *P. analis.*
6. Bandes latérales du thorax droites; côtés de la poitrine sans taches noires; long. : 15-21,5 mm. *P. scurra.*
   Bandes latérales du thorax courbées en dehors dans leur partie antérieure; côtés de la poitrine offrant des taches noires. 7.
7. Une tache noire en forme de fer à cheval près du métanotum de chaque côté; long. : 9,5-17 mm. *P. maculata.*
   Pas de taches noires en forme de fer à cheval près du métanotum; long.: 11-15,5 mm. *P. lineata.*

1. P. **annulicornis** Meig., *variicornis* Schum. — Dans les prairies, mai-juin, AC.

2. P. **crocata** Linn. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

3. P. **pratensis** Linn. — Comme les précédents, mai-juin, C.

4. **P. lunulicornis** Schum. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.

5. **P. analis** Schum. — Endroits herbeux, juin-août, C.

6. **P. scurra** Meig. — Dans les endroits secs, juil.-sept., AC.

7. **P. maculata** Meig., *maculosa* Meig. — Dans les prairies, mai-juin, C.

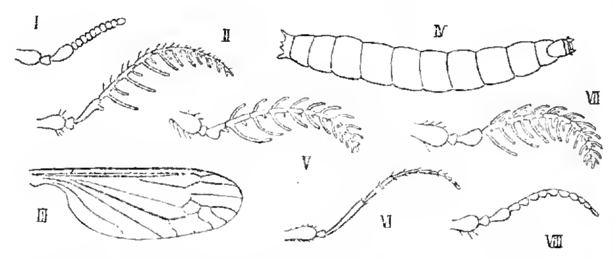
8. **P. lineata** Scop., *histrio* Fab. — Comme le précédent, mai-juil., C.

3. G. NEPHROTOMA Meigen.

Jaune; trois bandes dorsales noires sur le thorax; abdomen offrant une bande longitudinale médiane noire; antennes ♂ à articles, à partir du 4e, fortement échancrés en dessous; long. : 11-15 mm. *N. dorsalis.*

1. **N. dorsalis** Fab. — Sur les buissons, juin-juil., R.

2. Cténophoriens.



I. *Dictenidia bimaculata*, antenne ♀. — II. *Id.*, id. ♂. — III. *Xiphura atrata*, aile. — IV. *Id.*, larve. — V. *Id.*, antenne ♂. — VI. *Id.*, id. ♀. — VII. *Ctenophora pectinicornis*, antenne ♂. — VIII. *Id.*, id. ♀.

1. Antennes ♂ pectinées seulement du côté interne, le 3e article non dilaté à la base et offrant une petite dent interne près de l'extrémité, ♀ ayant les articles à partir du 4e serrés, beaucoup plus larges que longs. 1. Dictenidia.

Antennes ♂ pectinées des deux côtés, le 3e article dilaté à la base, ♀ n'ayant pas les articles serrés ni plus larges que longs. 2.

2. Antennes ♂ à 3e article offrant une petite dent interne près de l'extrémité, les suivants ayant trois prolonge-

ments, ♀ à articles terminaux seulement arrondis; tarière ♀ très longue, en forme de sabre. 2. Xiphura.

Antennes ♂ à 3e article sans dent interne près de l'extrémité, les suivants ayant 4 prolongements, ♀ ayant tous les articles à partir du 4e arrondis ou dentés; tarière ♀ courte et pointue. 3. Ctenophora.

1. G. DICTENIDIA Brullé.

Noir, plus ou moins marqué de rouge sur le thorax et sur l'abdomen, surtout ♀; antennes et pattes rougeâtres; ailes offrant une tache et l'extrémité noirâtres; long. : 11-19 mm. *D. bimaculata.*

1. **D. bimaculata** Linn. — Dans les bois, mai-juil., AC.

2. G. XIPHURA Brullé.

Noir, plus ou moins marqué de rouge sur l'abdomen, surtout ♀; antennes et pattes rougeâtres; long. : 18-26 mm. *X. atrata.*

1. **X. atrata** Linn., *ruficornis* Meig. — Dans les bois, mai-juil., AR.

3. G. CTENOPHORA Meigen.

1. Ailes offrant au bord antérieur, près de l'extrémité, une tache noirâtre qui n'atteint pas la nervure médiane. 2.
   Ailes offrant au bord antérieur, près de l'extrémité, une tache noirâtre qui s'étend au moins jusqu'à la cellule médiane. 3.
2. Abdomen roux avec une bande ou une série de taches noires médianes; hanches rousses; noir, taché de jaune, l'abdomen ayant les anneaux marqués de jaune de chaque côté; long. : 16-23 mm. *C. pectinicornis.*
   Abdomen noir avec sept bandes transversales jaunes; hanches noirâtres; noir, taché de jaune; long. : 15-20 mm. *C. flaveolata.*
3. Tache des ailes prolongée sur la cellule médiane, mais ne couvrant pas l'extrémité de l'aile; tibias annelés de noir; noir, taché de jaune, l'abdomen avec des taches et des bandes transversales jaunes; long. : 15-23 mm. *C festiva.*
   Tache des ailes non prolongée sur la cellule médiane, mais couvrant l'extrémité de l'aile; tibias non annelés de noir; noir, taché de jaune, l'abdomen ayant les 1ers anneaux presque entièrement jaunes, les autres bordés de jaune en arrière; long. : 21 mm. *C. elegans.*

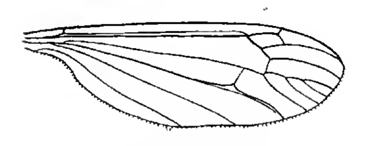
1. C. pectinicornis Linn., *variegata* Fab. — Bois et jardins, mai-juin, AC.

2. C. flaveolata Fab. — Comme le précédent, mai-juin, AR.

3. C. festiva Meig. — Comme les précédents, mai-juin, AR.

4. C. elegans Meig. — Comme les précédents, mai-juin, R.

3. Dolichopéziens.



Dolichopeza albipes, aile.

Antennes normales, de 13 articles. **1. Dolichopeza.**

1. G. DOLICHOPEZA Curtis.

D'un brun noirâtre; côtés de la poitrine et écusson jaunes; ailes offrant une assez grande tache noirâtre au bord antérieur près de l'extrémité; les 4 derniers articles des tarses blancs; long. : 13,5-16 mm. *D. albipes.*

1. D. albipes Ström, *sylvicola* Curtis. — Bois, sur les plantes basses, mai-août, AR.

II. Oligoneures.

Nervation alaire réduite : les nervures intermédiane et médio-cubitale toujours absentes; rameau antérieur du secteur de la radiale très court ou nul, le rameau postérieur jamais bifurqué; rameau antérieur de la médiane jamais bifurqué; pas de suture en forme de V sur le dos du thorax; larves offrant des stigmates sur la plupart des anneaux; nymphes sans tubes respiratoires.

Tibias offrant des éperons terminaux; hanches allongées; ocelles présents; larves à tête différenciée, à mandibules bien développées, vivant ordinairement dans les champignons. **1. Mycétophilides.**

Tibias sans éperons terminaux; hanches courtes; ocelles ordinairement absents; nervation alaire fréquemment très appauvrie; larves à tête non différenciée, à mandibules très réduites, vivant souvent dans les végétaux verts et déterminant fréquemment la production de galles. **2. Cecidomyiides.**

1. F. MYCÉTOPHILIDES.

Hanches fortement allongées; nervure radio-médiane transversale ou oblique, faisant ordinairement un angle avec le rameau postérieur du secteur de la radiale, de sorte qu'elle ne semble pas être le prolongement de ce rameau; bifurcation de la nervure cubitale se faisant en général au delà du milieu de l'aile; branches de la bifurcation de la nervure médiane peu ou point sinueuses. *1. Mycétophilines.*

Hanches médiocrement allongées; nervure radio-médiane longitudinale, ne faisant ordinairement plus d'angle avec le rameau postérieur du secteur de la radiale, de sorte qu'elle semble le prolongement de ce rameau qu'elle rattache à la médiane; bifurcation de la nervure cubitale se faisant près de la base de l'aile; branches de la bifurcation de la nervure médiane très sinueuses, formant presque un demi-cercle à leur naissance. *2. Sciarines.*

1. Mycétophilines.

1. Nervure médiane normale, se rattachant à la cubitale près de la base de l'aile; nervure anale n'atteignant pas le bord postérieur de l'aile. 2.

Nervure médiane se rattachant au rameau antérieur de la bifurcation de la cubitale, ordinairement près du milieu de l'aile; nervure anale complète. 3.

2. Rameau antérieur du secteur de la radiale présent, très court, ressemblant à une nervure transversale, de manière à déterminer entre la radiale et son secteur une petite cellule. 1. Sciophiliens.

Rameau antérieur du secteur de la radiale absent. 2. Mycétophiliens.

3. Secteur de la nervure radiale fourchu. 4.

Secteur de la nervure radiale non fourchu. 4. Diadocidiiens.

4. Rameau antérieur du secteur de la radiale très long, sinueux. 3. Mycétobiiens.

Rameau antérieur du secteur de la radiale très court, plus ou moins droit, ressemblant à une nervure transversale. 5.

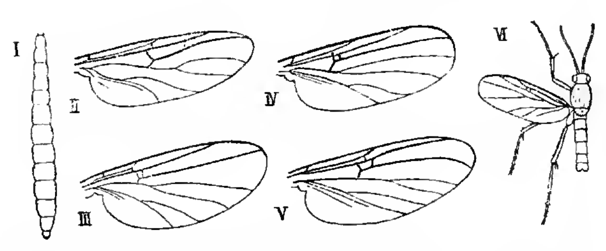
5. Nervure radio-médiane normale et située notablement en deçà du milieu de la longueur de l'aile. 5. Bolitophiliens.

Nervure radio-médiane nulle, la médiane semblant naître du secteur de la radiale à peu près au milieu de la longueur de l'aile. 6.

6. Antennes courtes et épaisses. 6. Céroplatiens.

Antennes longues et grêles, filiformes. 7. Macrocériens.

1. Sciophiliens.



I. *Neoempheria striata*, larve. — II. *Id.*, aile. — III. *Empalia vitripennis*, id. — IV. *Lasiosoma hirtum*, id. — V. *Sciophila ornata*, id. — VI. *Tetragoneura sylvatica*.

1. Nervure radio médiane courte et conservant l'aspect d'une nervure transversale. 2.

Nervure radio-médiane allongée, oblique, semblant le prolongement du rameau postérieur du secteur de la radiale. 5. Tetragoneura.

2. Épaississement costal bordant l'aile jusqu'un peu au delà de l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale. 3.

Épaississement costal bordant l'aile seulement jusqu'à l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale. 4. Sciophila.

3. Bifurcation de la nervure médiane se faisant à une distance de la radio médiane beaucoup plus longue que la longueur de cette dernière nervure. 4.

Bifurcation de la nervure médiane se faisant à une distance de la radio-médiane plus courte que la longueur de cette dernière nervure; cubitale fourchue. 3. Lasiosoma.

4. Bifurcation de la nervure cubitale se faisant avant le niveau de la radio-médiane; sous-costale dépassant le niveau de la naissance du secteur de la radiale. 1. Neoempheria.

Bifurcation de la nervure cubitale se faisant au delà du niveau de la radio-médiane; sous-costale ne dépassant pas le niveau de la naissance du secteur de la radiale. 2. EMPALIA.

1. G. NEOEMPHERIA Osten-Sacken.

Empheria Winnertz.

D'un jaune d'ocre; cinq bandes longitudinales brunes sur le dos du thorax; une bande médiane brune sur l'abdomen; extrémité de l'aile et une tache au bord postérieur brunâtres; long. : 6,5 mm. *N. striata.*

1. **N. striata** Meig. — Dans les bois, juin-juil., AR.

2. G. EMPALIA Winnertz.

D'un brun noirâtre, marqué de jaune; ailes un peu enfumées; long. : 5 mm. *E. vitripennis.*

1. **E. vitripennis** Meig. — Dans les bois, juin-juil., AR.

3. G. LASIOSOMA Winnertz.

1. Thorax et abdomen entièrement noirâtres; long. : 3-4,5 mm. *L. hirtum.*
   Thorax ou au moins les côtés de la poitrine roux. 2.
2. Abdomen entièrement noirâtre ou offrant des bandes transversales noirâtres; long. : 3-4,5 mm. *L. nigriventre.*
   Abdomen entièrement roux ou d'un brun jaunâtre. 3.
3. Tête noirâtre; ailes poilues; long. : 4 mm. *L. luteum.*
   Tête rousse; ailes glabres; long. : 5,5 mm. *L. rufum.*

1. **L. hirtum** Meig. — Endroits ombragés des bois, mai-nov., AR.
2. **L. nigriventre** Macq., *thoracicum* Staeg. — Comme le précédent, juin-juil., nov., AR.
3. **L. luteum** Macq. — Comme les précédents, juin-juil., R.
4. **L. rufum** Meig. — Comme les précédents, juin-juil., R.

4. G. SCIOPHILA Meigen.

1. Nervure sous-costale atteignant le bord antérieur de l'aile. 2.
   Nervure sous-costale n'atteignant pas le bord antérieur de l'aile; brun, les articulations de l'abdomen jaunes; long. : 3,5-4,5 mm. *S. incisurata.*
2. Nervure sous-costale dépassant le milieu de la petite cellule radiale; roux à bandes longitudinales noires

sur le dos du thorax, les articulations de l'abdomen en partie noirâtres; long. : 5,5 mm. *S. ornata.*

Nervure sous-costale n'atteignant pas le milieu de la petite cellule radiale; roussâtre à bandes longitudinales brunes sur le dos du thorax, l'abdomen offrant des bandes transversales brunes; long. : 4,5 mm. *S. apicalis.*

1. **S. ornata** Meig. — Dans les bois, mai-juil., AC.
2. **S. apicalis** Winn. — Comme le précédent, avril-juin, AC.
3. **S. incisurata** Zetterst. — Comme les précédents, juin-août, AC.

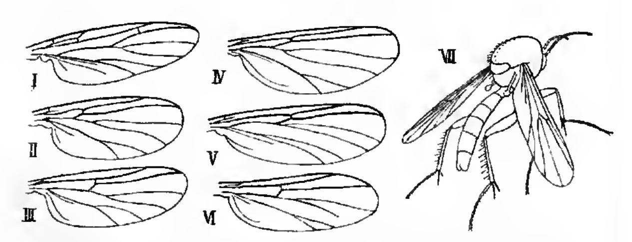
5. G. TETRAGONEURA Winnertz.

Nervure sous-costale très courte, effacée; bifurcation de la nervure cubitale située à peu près au milieu de la longueur de l'aile; noir à pattes jaunes; long. : 1,75 mm. *T. sylvatica.*

Nervure sous-costale courte, mais se rattachant à la nervure radiale; bifurcation de la nervure cubitale située à la base de l'aile; noir à pattes jaunes; long. : 1,5 mm. *T. hirta.*

1. **T. sylvatica** Curtis. — Dans les bois, mai-juil., R.
2. **T. hirta** Winn. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

2. Mycétophiliens.



I. *Neoglaphyroptera Winthemi*, aile. — II. *Phronia nitidiventris*, id. — III. *Allodia crassicornis*, id. — IV. *Exechia lateralis* id. — V. *Rhymosia fasciata*, id. — VI. *Cordyla fusca*, id. — VII. *Mycetophila signata.*

1. Trois ocelles. 2.
   Deux ocelles. 8.
2. Nervure sous-costale complètement développée, attei-

gnant le bord antérieur de l'aile et réunie par une nervure transversale à la nervure radiale. 3.

Nervure sous-costale raccourcie, atteignant parfois la nervure radiale, mais non le bord antérieur de l'aile. 4.

3. Secteur de la nervure radiale prenant naissance en deçà du milieu de la longueur de l'aile, la radio-médiane étant courte. 1. Boletina.

Secteur de la nervure radiale prenant naissance notablement au delà du milieu de la longueur de l'aile, la radio-médiane étant longue. 2. Neoglaphyroptera.

4. Épaississement costal dépassant légèrement l'extrémité du secteur de la radiale; bifurcation de la médiane située au delà du niveau de la naissance du secteur de la radiale et en deçà du niveau de la bifurcation de la cubitale. 3. Phronia.

Épaississement costal s'arrêtant à l'extrémité du secteur de la radiale. 5.

5. Bifurcation de la médiane située au niveau ou au delà du niveau de la naissance du secteur de la radiale. 6.

Bifurcation de la médiane située en deçà du niveau de la naissance du secteur de la radiale; sous-costale ne s'étendant pas jusqu'à la radiale. 7.

6. Bifurcation de la cubitale située au delà du niveau de l'attache de la radio-médiane à la médiane; sous-costale ne s'étendant pas jusqu'à la radiale. 4. Allodia.

Bifurcation de la cubitale située en deçà du niveau de l'attache de la radio-médiane à la médiane; sous-costale s'étendant jusqu'à la radiale. 5. Brachycampta.

7. Bifurcation de la cubitale située au delà du niveau de la bifurcation de la médiane. 6. Exechia.

Bifurcation de la cubitale située en deçà du niveau de la bifurcation de la médiane. 7. Rhymosia.

8. Nervure sous costale atteignant la nervure radiale; bifurcation de la médiane située à distance du niveau de la radio médiane, au niveau de la bifurcation de la cubitale; antennes en massue. 8. Cordyla.

Nervure sous costale n'atteignant pas la nervure radiale; bifurcation de la médiane située très près du niveau de la radio-médiane, au niveau de la bifurcation de la cubitale; antennes filiformes. 9. Mycetophila.

1. G. BOLETINA Staeger.

Entièrement d'un brun noirâtre avec les pattes rousses; long. : 3-4 mm. *B. sciarina.*

1. **B. sciarina** Staeg. — Dans les bois, avril-mai, oct.-déc., AC.

2. G. NEOGLAPHYROPTERA Osten-Sacken.
Glaphyroptera Winnertz.

Rameau antérieur de la bifurcation de la nervure cubitale complet; jaune avec des bandes longitudinales noires sur le thorax et des bandes transversales noires sur l'abdomen; une bande et des taches obscures sur l'aile; long. : 5,5-7 mm. *N. Winthemi.*

Rameau antérieur de la bifurcation de la nervure cubitale effacé dans sa partie basilaire; d'un jaune d'ocre; une bande brune vers l'extrémité de l'aile: long. : 4-5 mm. *N. fascipennis.*

1. **N. Winthemi** Lehm. — Dans les bois, juil.-août, AR.
2. **N. fascipennis** Meig. — Comme le précédent, juin-sept., AC.

3. G. PHRONIA Winnertz.

D'un brun foncé; front et dessus du thorax grisâtres; thorax plus ou moins marqué de roux; abdomen luisant, les côtés des 1ers anneaux souvent jaunes; pattes jaunes avec l'extrémité des fémurs postérieurs brune; soies situées au bord de l'écusson noires; long. : 2,5-3 mm. *P. nitidiventris.*

1. **P. nitidiventris** Wulp. — Sur les vieux troncs dans les forêts, avril-juin, oct.-déc., AC.

4. G. ALLODIA Winnertz.

1. Antennes ♂ cylindriques, aussi longue que la tête et le thorax réunis, ♀ plus courtes et renflées en massue. 2.
   Antennes grêles, ♂ deux fois aussi longues, ♀ aussi longues que la tête et le thorax réunis; d'un brun foncé, le thorax d'un gris clair sur les côtés et en arrière, l'abdomen taché de jaune sur les côtés; long. : 3-5 mm. *A. lugens.*
2. Ailes grisâtres; abdomen d'un brun foncé avec les articulations et le ventre jaunes; long. : 3,5-6 mm. *A. punctipes.*

Ailes jaunâtres; abdomen jaune avec des taches dorsales brunes ; long. : 4,5-6 mm. *A. crassicornis.*

1. **A. punctipes** Staeg. — Dans les bois, avril-mai, AR.

2. **A. crassicornis** Stann. — Comme le précédent, avril-mai, AC.

3. **A. lugens** Wied., *ornaticollis* Meig. — Comme les précédents, avril-mai, sept.-oct., AC.

5. G. BRACHYCAMPTA Winnertz.

Tibias antérieurs plus courts que le 1er article des tarses; jaune, le front gris, le dessus du thorax brun, l'abdomen offrant des taches dorsales brunes; long. : 3 mm. *B. alternans.*

1. **B. alternans** Zetterst. — Dans les bois, mars-mai, oct., AC.

6. G. EXECHIA Winnertz.

1. Secteur de la nervure radiale naissant du milieu de la radiale, droit, de même que le rameau antérieur de la médiane. 2.
   Secteur de la nervure radiale naissant avant le milieu de la radiale, courbé vers l'arrière, le rameau antérieur de la médiane courbé vers l'avant; jaunâtre, le front gris, le dos du thorax d'un brun foncé, l'abdomen d'un brun foncé avec les articulations rousses; long. : 5-6 mm. *E. tenuicornis.*
2. Tibias antérieurs aussi longs que le 1er article des tarses ; d'un brun jaunâtre, les côtés de l'abdomen ♀ tachés de jaune; ailes grisâtres; long. : 3-3,5 mm. *E. lateralis.*
   Tibias antérieurs plus courts que le 1er article des tarses; d'un brun foncé; ailes brunâtres; long. : 4-5 mm. *E. fungorum.*

1. **E. lateralis** Meig., *guttiventris* Meig. — Dans les bois, févr.-mars, sept.-nov., AC.

2. **E. fungorum** Deg., *fusca* Meig. — Comme le précédent, avril-mai, oct.-nov., AR.

3. **E. tenuicornis** Wulp. — Comme les précédents, avril-mai, oct.-nov., AC.

7. G. RHYMOSIA Winnertz.

Brun, le dos du thorax offrant trois bandes foncées, l'abdomen noirâtre avec les articulations en partie jaunes; long. : 3-4 mm. *R. fasciata.*

1. **R. fasciata** Meig., *discoidea* Meig. — Dans les bois, sept.-nov., AC.

8. G. CORDYLA Meigen.

Pachypalpus Macquart.

Rameau postérieur de la bifurcation de la nervure médiane raccourci, n'atteignant pas le bord de l'aile; d'un brun noirâtre avec les pattes jaunes; long. : 2,75-4,5 mm. *C. fusca.*

1. **C. fusca** Meig., *anomala* Macq., *atra* Macq. — Dans les bois, oct.-nov., AC.

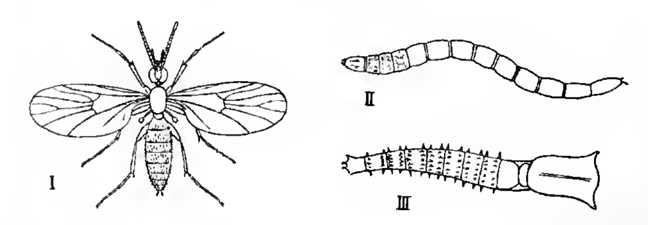
9. G. MYCETOPHILA Meigen.

1. Ailes sans taches, jaunâtres; roussâtre, lo dos du thorax et de l'abdomen plus ou moins rembruni; long. : 4-7 mm. *M. punctata.*
   Ailes offrant au moins une tache. 2.
2. Ailes n'offrant qu'une tache obscure médiane; jaunâtre, le dos du thorax et de l'abdomen rembruni; long. : 4-5 mm. *M. lineola.*
   Ailes offrant une tache obscure médiane et une tache obscuro à l'extrémité du bord antérieur. 3.
3. Tache obscure du bord antérieur de l'aile atteignant l'extrémité de la nervure radiale; d'un brun foncé, le thorax roussâtre avec trois larges bandes brunes confluentes; fémurs postérieurs jaunes avec l'extrémité brune; long. : 3-4,5 mm. *M. bimaculata.*
   Tache obscure du bord antérieur de l'aile n'atteignant pas l'extrémité de la nervure radiale. 4.
4. Thorax jaune avec trois bandes longitudinales d'un brun foncé, le reste du corps jaune. 5.
   Thorax presque entièrement noirâtre comme l'abdomen dont les articulations sont jaunes; tache médiane de l'aile ne dépassant pas la bifurcation de la nervure médiane; long. : 3-4 mm. *M. luctuosa.*
5. Tache obscure du bord antérieur de l'aile ne s'étendant en arrière que jusqu'au milieu de l'espace compris dans la bifurcation de la nervure médiane; long. : 3-4 mm. *M. signata.*

Tache obscure du bord antérieur de l'aile s'étendant en arrière au delà du milieu de l'espace compris dans la bifurcation de la nervure médiane; long. : 3-4,5 mm. *M. lunata.*

1. **M. punctata** Meig., *rufa* Macq. — Dans les forêts, avril-mai, sept.-nov., AC.
2. **M. lineola** Meig., *ruficollis* Meig. — Comme le précédent, avril-mai, sept.-nov., AC.
3. **M. bimaculata** Fab. – Bois, sur les champignons, avril-mai, sept.-nov., AR.
4. **M. signata** Meig. — Dans les bois, mai-juil., sept.-nov., AC.
5. **M. lunata** Meig. – Comme le précédent, avril-mai, sept.-nov., AR.
6. **M. luctuosa** Meig. — Comme les précédents, avril-mai, sept.-nov., AR.

3. Mycétobiiens.



I. *Mycetobia pallipes.* — II. *Id.*, larve. — III. *Id.*, nymphe.

Nervure sous-costale atteignant le bord antérieur de l'aile; bifurcation du secteur de la radiale se faisant à la naissance de la radio-médiane; yeux réniformes. 1. MYCETOBIA.

1. G. MYCETOBIA Meigen.

D'un noir mat à pubescence jaune; ventre ♀ ordinairement d'un jaune sale; balanciers blanchâtres; pattes jaunes; long. : 2,5 mm. *M. pallipes.*

1. **M. pallipes** Meig. — Sur les troncs pourris, dans lesquels vit la larve, juil.-août, R.

4. Diadocidiiens.


Diadocidia ferruginosa, aile.

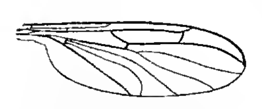
Yeux réniformes; ailes amples; antennes courtes. 1. DIADOCIDIA.

1. G. DIADOCIDIA Ruthe.

Ferrugineux; ordinairement trois bandes longitudinales obscures sur le thorax; dos de l'abdomen rembruni; long. : 3-3,5 mm. *D. ferruginosa.*

1. **D. ferruginosa** Meig., *flavicans* Ruthe, *Winthemi* Macq. — Dans les bois, mai-juin, AR.

5. Bolitophiliens.


Bolitophila cinerea, aile.

Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis, presque aussi longues que le corps ♂. 1. BOLITOPHILA.

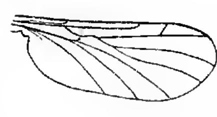
1. G. BOLITOPHILA Meigen.

Rameau antérieur du secteur de la radiale aboutissant au bord antérieur de l'aile, au delà de l'extrémité de la radiale; brunâtre avec trois bandes obscures sur le thorax; long. : 4-5,5 mm. *B. fusca.*

Rameau antérieur du secteur de la radiale aboutissant à la nervure radiale; brunâtre à bandes thoraciques peu distinctes; long. : 4-6 mm. *B. cinerea.*

1. **B. fusca** Meig., *hybrida* Meig. — Endroits ombragés des forêts, mai, sept.-oct., AR.
2. **B. cinerea** Meig. — Comme le précédent, avril-mai, sept.-nov., AC.

6. Céroplatiens.


Ceroplatus lineatus, aile.

1. Front et trompe non allongés. 2.
   Front et trompe allongés en museau. 3. ASINDULUM.
2. Antennes cylindriques, au moins aussi longues que la tête et le thorax réunis; palpes pendants, normaux. 1. PLATYURA.

Antennes comprimées, plus courtes que la tête et le thorax réunis; palpes très courts, non pendants. **2. Ceroplatus.**

1. G. PLATYURA Meigen.

1. Thorax entièrement roux, comme la tête et l'abdomen; front et articulations de l'abdomen brunâtres; 1er article des tarses antérieurs aussi long que le tibia; ailes grisâtres avec l'extrémité un peu enfumée; long. : 4-5 mm. *P. discoloria.*

Thorax noir, comme la tête et l'abdomen; articulations de l'abdomen en partie jaunes; 1er article des tarses antérieurs de la longueur des 2/3 du tibia; ailes grisâtres avec l'extrémité et le bord postérieur un peu enfumés. 2.

2. Rameau antérieur du secteur de la radiale droit et transversal, aboutissant au bord antérieur de l'aile à mi-chemin entre l'extrémité de la radiale et l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale; long. : 3-3,5 mm. *P. cincta.*

Rameau antérieur du secteur de la radiale courbé et oblique, aboutissant au bord antérieur de l'aile plus près de l'extrémité de la radiale que de l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale; long. : 3-3,5 mm. *P. succincta.*

1. **P. discoloria** Meig. — Sur les buissons, juin-juil., AC.
2. **P. cincta** Winn. — Comme le précédent, mai-juil., AC.
3. **P. succincta** Meig. — Dans les bois, juin-juil., AR.

2. G. CEROPLATUS Bosc.

D'un brun jaunâtre avec trois bandes longitudinales obscures sur le thorax; 3e, 4e et 5e anneaux de l'abdomen ♂ offrant une bande jaune transversale; ailes grisâtres avec l'extrémité enfumée et une tache brune au milieu du bord antérieur; long. : 7-8,5 mm. *C. lineatus.*

1. **C. lineatus** Fab., *laticornis* Meig. — Contre les vitres dans les habitations et dans les couches à champignons, juin-sept., AC.

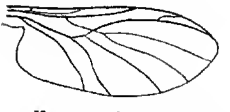
3. G. ASINDULUM Latreille.

D'un brun jaunâtre; thorax roussâtre avec trois lignes longitudinales foncées; extrémité de l'abdomen brune; long. : 5,5 mm. *A. flavum.*

1. **A. flavum** Winn. — Dans les bois sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., AC.

7. Macrocériens.

Nervure médio-cubitale oblique, semblant prolonger le secteur de la radiale. 1. MACROCERA.



Macrocera lutea, aile.

1. G. MACROCERA Meigen.

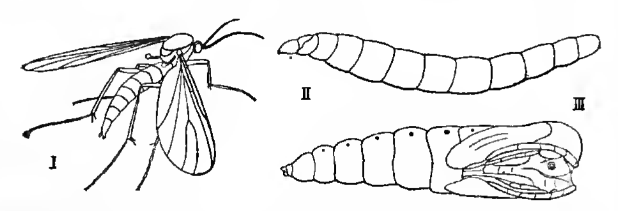
Ailes presque glabres, n'offrant que des poils microscopiques, sans taches; jaune avec trois bandes brunes plus ou moins distinctes sur le thorax; long. : 4,5-6 mm. *M. lutea.*

Ailes distinctement poilues, offrant des taches obscures; jaune, les côtés de la poitrine plus ou moins bruns; abdomen orné d'une bande dorsale et de taches latérales brunes; long. : 4-4,5 mm. *M. phalerata.*

1. **M. lutea** Meig. — Clairières des bois, juil.-sept., AR.
2. **M. phalerata** Meig., *maculipennis* Macq. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

2. *Sciarines.*

Winnertz. — *Beitrag zu einer Monographie der Sciarinen.* Wien u. Leipzig, 1867.



I *Sciara rufiventris.* — II. *S. quinquelineata*, larve. — III. *S. pallipes*, nymphe.

Secteur de la nervure radiale non fourchu; sous-costale raccourcie et n'atteignant ni la côte ni la nervure radiale; antennes simples, de 16 articles. 1. SCIARA

1. G. SCIARA Meigen.

1. Extrémité de la nervure radiale dépassant le niveau de la bifurcation de la médiane; ailes plus ou moins enfumées. 2.

Extrémité de la nervure radiale n'atteignant pas le niveau de la bifurcation de la médiane. 7.

2. Abdomen roux, le reste du corps noir; balanciers jaunes avec l'extrémité ♀ noire; long. : 3,25-4,5 mm. *S. rufiventris.*

Abdomen noir ainsi que les balanciers. 3.

3. Secteur de la radiale naissant avant le milieu de la radiale. 4.

Secteur de la radiale naissant au milieu de la radiale. 6.

4. Abdomen offrant de chaque côté une bande ou une série de points jaunes; long. : 6-7 mm. *S. Thomae.*

Abdomen non marqué de jaune. 5.

5. Antennes ♀ aussi longues que la tête et le thorax réunis, un peu plus longues ♂; sous-costale disparaissant avant le niveau de l'origine du secteur de la radiale; long. : 2,5-4 mm. *S. carbonaria.*

Antennes ♀ un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, notablement plus longues ♂; sous-costale ne disparaissant qu'après le niveau de l'origine du secteur de la radiale; long. : 3,5-4 mm. *S. analis.*

6. Une tache rousse de chaque côté du thorax; extrémité du secteur de la radiale située à la même distance de l'extrémité de l'aile que l'extrémité de la branche postérieure de la bifurcation de la médiane; long. : 3,5-4 mm. *S. humeralis.*

Pas de taches rousses au thorax; extrémité du secteur de la radiale située plus loin de l'extrémité de l'aile que l'extrémité de la branche postérieure de la bifurcation de la médiane; long. : 2,5 mm. *S. pilosa.*

7. Balanciers noirs ou bruns; secteur de la radiale naissant au delà du milieu de la radiale. 8.

Balanciers jaunes ou blancs. 16.

8. Palpes noirs ou bruns. 9.

Palpes d'un jaune sale; thorax entièrement noir; ailes hyalines; long. : 1,5 mm. *S. pulicaria.*

9. Ailes noires ou brunes. 10.

Ailes hyalines. 11.

10. Extrémité du secteur de la radiale située plus près de l'extrémité de l'aile que l'extrémité du rameau postérieur de la bifurcation de la médiane; long. : 2,5-4 mm. *S. lugubris.*

Extrémité du secteur de la radiale située plus loin de l'extrémité de l'aile que l'extrémité du rameau postérieur de la bifurcation de la médiane; long. : 2,5-3 mm. *S. praecox.*

11. Thorax offrant cinq raies longitudinales blanchâtres; long. : 1,75 mm. *S. quinquelineata.*
Thorax entièrement noir. 12.
12. Thorax d'un noir mat; long. : 1,5-2 mm. *S. silvatica.*
Thorax d'un noir luisant. 13.
13. Une tache à reflet argenté sous les antennes; long. : 2 mm. *S. scatopsoides.*
Pas de tache à reflet argenté sous les antennes. 14.
14. Extrémité du secteur de la radiale située plus loin de l'extrémité de l'aile que l'extrémité du rameau postérieur de la bifurcation de la médiane; long. : 1,5 mm. *S. fenestrata.*
Extrémité du secteur de la radiale située au moins aussi près de l'extrémité de l'aile que l'extrémité du rameau postérieur de la bifurcation de la médiane. 15.
15 Extrémité de la nervure radiale atteignant presque le niveau de la bifurcation de la médiane; long. : 2 mm. *S. nitidicollis.*
Extrémité de la nervure radiale située loin du niveau de la bifurcation de la médiane; long. : 1 mm. *S. villica.*
16. Palpes noirs ou bruns. 17.
Palpes jaunes; ailes grisâtres, le secteur de la nervure radiale naissant au delà du milieu de la radiale; long. : 1,5-2 mm. *S. pallipes.*
17. Thorax offrant trois raies longitudinales grises; ailes hyalines; long. : 1,5 mm. *S. aprilina.*
Thorax de teinte uniforme. 18.
18. Thorax d'un brun jaunâtre; ailes brunâtres; long. : 3-3,5 mm. *S. flavipes.*
Thorax d'un noir brillant; ailes hyalines; long. : 1,5 mm. *S. pusilla*

1. **S. rufiventris** Macq. — Dans les bois, mai-juin, AR.

2 **S. Thomae** Linn. — Sur les broussailles dans les forêts, juin-juil., CC.

3. **S. carbonaria** Meig. — Endroits secs des bois, mai-juin, AR.

4. **S. analis** Schin. — Comme le précédent, juin-août, AC.

5. **S. humeralis** Zetterst. — Dans les bois, mai-août, AC.

6. **S. pilosa** Staeg. — Comme le précédent, mai-juin, AR.

7. **S. lugubris** Winn. — Sur les buissons, mai-juil., C.

8. **S. praecox** Meig., *fuscipes* Meig. — Dans les bois, mars-mai, AR.

9. **S. quinquelineata** Macq. — Sur les plantes basses et notamment sur les Chardons dans la tige desquels vit la larve, avril-mai, sept.-oct., AR.

10. **S. silvatica** Meig. — Endroits ombragés des bois, avril-mai, sept.-oct., AC.

11. **S. scatopsoides** Meig. — Sur les buissons, avril-mai, sept.-oct., AR.

12. **S. fenestrata** Meig. — Dans les bois, avril-mai, AR.

13. **S. nitidicollis** Meig. — Comme le précédent, avril-mai, sept.-oct., AC.

14. **S. villica** Winn. — Comme les précédents, juil.-sept., AR.

15. **S. pulicaria** Meig. — Sur les buissons, avril-mai, juil.-oct., C.

16. **S. aprilina** Meig. — Comme le précédent, mars-juin, sept., AR.

17. **S. flavipes** Meig. — Dans les forêts, juin-août, AC.

18. **S. pusilla** Meig. — Sur les buissons, avril-mai, août-sept., AR.

19. **S. pallipes** Fab. — Sur les troncs des Saules, août-sept., AR.

2. F. CÉCIDOMYIIDES.

Kieffer. — *Synopse des Cécidomyies d'Europe et d'Algérie décrites jusqu'à ce jour (novembre 1897).* Bull. Soc. d'Hist. natur. de Metz, sér. 2, VIII, 1898. *Suite.* Id., IX, 1901.

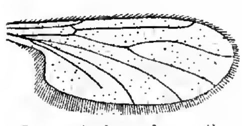
Id. — *Monographie des Cécidomyides d'Europe et d'Algérie.* Ann. Soc. Ent. Fr., 1900.

1. Nervure médiane présente; trois ocelles; tarses de 5 articles, le 1er plus long que le 2e; larves vivant dans le bois vermoulu. *1. Lestrémiines.*
   Nervure médiane absente; pas d'ocelles. 2.
2. Tarses de 5 articles, le 1er plus court que le 2e; nervure cubitale presque toujours fourchue; larves ne se reproduisant pas directement, déterminant fréquemment des déformations sur les végétaux. *2. Cécidomyiines.*
   Tarses semblant n'offrir que 3 articles, les deux derniers étant très réduits, le 1er plus long que le 2e; nervure cubitale simple; larves se reproduisant directement sans passer à l'état parfait et vivant sous les écorces. *3. Hétéropézines.*

1. *Lestrémiines.*

Nervure médiane fourchue. 1. Lestrémiiens.
Nervure médiane simple. 2. Campylomyziens.

1. Lestrémiiens.


Lestremia leucophaea, aile.

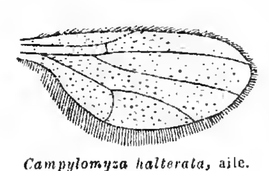
Fourche de la nervure médiane plus longue que la tige. 1. LESTREMIA.

1. G. LESTREMIA Macquart.

D'un brun jaunâtre; long. : 1,5-2,25 mm. *L. leucophaea.*

1. **L. leucophaea** Meig., *juniperina* Fab. — Sur les vieux bois de Hêtre, avril-mai, AC.

2. Campylomyziens.


Campylomyza halterata, aile.

Antennes ayant au moins 12 articles ♀, 14 articles ♂. 1. CAMPYLOMYZA.

1. G. CAMPYLOMYZA Meigen.

Balanciers noirs comme le reste du corps et les pattes; long. : 1,5-2,5 mm. *C. halterata.*
Balanciers d'un jaune pâle, comme le reste du corps; long. : 1 mm. *C. flavida.*

1. **C. halterata** Zetterst., *valida* Winn. — Sur le bois pourri, mars-mai, AC.
2. **C. flavida** Winn. — Comme le précédent, avril-mai, AR.

2. *Cécidomyiines.*

1. Base du secteur de la nervure radiale aussi marquée que les autres nervures, plus ou moins parallèle à la nervure radiale et semblant être le prolongement direct du secteur de la radiale; nervure transversale de la base de l'aile (radio-médiane + médio-cubitale) courbée en S. 1. Porricondyliens.
   Base du secteur de la nervure radiale moins bien marquée que les autres nervures ou absente, non parallèle à la nervure radiale, semblant être une nervure transversale et n'étant pas le prolongement direct du secteur de la radiale. 2.

2. Abdomen ♀ offrant un oviducte terminé par des lamelles; antennes ♂♀ de 14 articles, les 12 derniers articles ♂ offrant chacun deux renflements de sorte que l'antenne semble avoir 26 articles. 2. Cécidomyiiens.
Abdomen ♀ offrant un oviducte terminé par un stylet ou par une pochette, ou encore par des lamelles, mais alors les antennes ♀ offrent plus de 14 articles; antennes ♂ n'ayant pas les articles ornés de deux renflements. 3.
3. Crochets des tarses simples; bord antérieur des ailes ordinairement sans écailles. 3. Asphondyliiens.
Crochets des tarses bifides; bord antérieur des ailes couvert d'écailles; oviducte ♀ terminé par une pochette. 4. Lasioptériens.

1. Porricondyliens.

1. Bifurcation de la nervure cubitale se faisant près de la base de l'aile, de sorte qu'il semble y avoir 4 nervures longitudinales; abdomen recourbé en hameçon. 1. Rübsaamenia.

Rübsaamenia pectoralis, aile.

Bifurcation de la nervure cubitale se faisant loin de la base de l'aile ou absente, de sorte qu'il n'y a que 3 nervures longitudinales; abdomen non recourbé en hameçon. 2.
2. Ailes à peine trois fois aussi longues que larges, la nervure cubitale bifurquée. 2. Porricondyla.
Ailes très longues et étroites, quatre fois environ aussi longues que larges, la nervure cubitale simple. 3. Colpodia.

1. G. RÜBSAAMENIA Kieffer.

D'un jaune d'ocre, le thorax marqué de noirâtre; appendices d'un brun pâle; long. : 1-2 mm. *R. pectoralis.*

1. **R. pectoralis** Winn. — Sur les troncs d'arbres sous l'écorce desquels vit la larve, mai-juin, AC.

2. G. PORRICONDYLA Rondani.

Epidosis H. Löw.

Antennes à articles cylindriques; jaune avec trois bandes longitudinales roussâtres sur le thorax; pattes d'un brun pâle; long. : 4,5 mm. *P. venusta.*

Antennes à articles ♂ presque sphériques, ♀ rétrécis au milieu; jaune avec trois larges bandes longitudinales brunes sur le thorax et les articulations de l'abdomen noirâtres; pattes d'un brun foncé avec les deux pénultièmes articles des tarses blancs; long. : 2-2,5 mm. *P. albitarsis.*

1. P. **(Dicroneurus) venusta** Winn. — Bois, sur les vieux troncs où vit la larve, mai, AR.

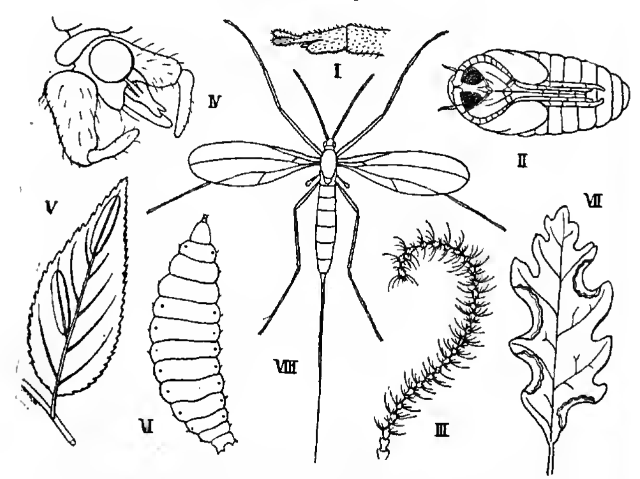
2. P. **albitarsis** Meig. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

3. G. COLPODIA Winnertz.

D'un jaune pâle avec trois bandes longitudinales d'un brun foncé sur le thorax; ailes enfumées; long. : 1,5 mm. *C. angustipennis.*

1. C. **angustipennis** Winn. — Bois, sur les troncs pourris où vit la larve, avril-mai, AR.

2. Cécidomyiiens.



I. *Cecidomyia Pini*, oviducte ♀. — II. *Id.*, nymphe. — III. *Id.*, antenne ♂. — IV. *Clinodiplosis Liebeli*, pince ♂. — V. *Putoniella marsupialis*, galles. — VI. *Harmandia Tremulae*, larve. — VII. *Macrodiplosis volvens*, galles. — VIII. *Contarinia Tritici*.

1. Crochets de tous les tarses simples. 2.
Crochets des tarses antérieurs bifides. 11.
2. Tarses munis d'une seule pelote. 3.
Tarses munis de trois pelotes. 4. PUTONIELLA.
3. Renflements des antennes ♂ alternativement simples et doubles; oviducte ♀ avec deux lamelles ou avec une lamelle bilobée. 4.
Renflements des antennes ♂ égaux; oviducte ♀ très allongé et très grêle, à lamelle unique non bilobée; les deux lamelles de la pince terminant l'abdomen ♂ bilobées; pelote des tarses plus courte que les crochets. 10.
4. Oviducte ♀ non proéminent, à deux lamelles supérieures séparées depuis leur base; 3e et 4e articles des antennes non soudés. 5.
Oviducte ♀ allongé, avec une lamelle supérieure bilobée. 7.
5. Pelote des tarses dépassant les crochets; pince terminant l'abdomen ♂ à lamelles supérieure et intermédiaire profondément bilobées. 1. CECIDOMYIA.
Pelote des tarses ne dépassant pas les crochets; pince terminant l'abdomen ♂ à lamelle supérieure bilobée, l'intermédiaire non bilobée. 6.
6. Ailes tachetées; lobes de la lamelle supérieure de la pince terminant l'abdomen ♂ arrondis et aussi longs que la lamelle intermédiaire qui est arrondie à son extrémité. 2. LESTODIPLOSIS.
Ailes non tachetées; lobes de la lamelle supérieure de la pince terminant l'abdomen ♂ tronqués ou échancrés, beaucoup plus courts que la lamelle intermédiaire qui est linéaire. 3. CLINODIPLOSIS.
7. Pelote des tarses dépassant les crochets; 3e et 4e articles des antennes soudés; lamelle intermédiaire de la pince terminant l'abdomen ♂ profondément bilobée. 5. HARMANDIA.
Pelote des tarses ne dépassant pas les crochets. 8.
8. Oviducte ♀ pas plus long que le corps; lamelle intermédiaire de la pince abdominale ♂ profondément bilobée. 9.
Oviducte ♀ plusieurs fois aussi long que le corps; lamelle intermédiaire de la pince abdominale ♂ échancrée. 8. XYLODIPLOSIS.
9. Pelote des tarses à peu près égale aux crochets; antennes à 3e et 4e articles non soudés. 6. MACRODIPLOSIS.
Pelote des tarses atteignant seulement la moitié de la longueur des crochets; antennes à 3e et 4e articles soudés. 7. LOEWIOLA.

10. Côte de l'aile non interrompue après sa jonction avec le secteur de la nervure radiale. 9. **Thecodiplosis.**
Côte de l'aile interrompue après sa jonction avec le secteur de la nervure radiale. 10. **Contarinia.**
11. Verticilles antennaires également prolongés de part et d'autre. 11. **Mycodiplosis.**
Verticilles antennaires énormément prolongés d'un côté et bien moins de l'autre. 12. **Bremia.**

1. G. CECIDOMYIA Meigen.
Diplosis H. Löw.

Thorax noirâtre avec deux bandes longitudinales de pubescence blanche; côtés de la poitrine rougeâtres; abdomen d'un brun rouge à pubescence blanche; pattes brunes, blanches en dessous; long. : 2 mm. *C. Pini.*

1. **C. Pini** Deg. — Sur les Pins, avril-mai, AC.; larve dans la résine, se métamorphosant dans un cocon soyeux fixé aux aiguilles ou au tronc.

2. G. LESTODIPLOSIS Kieffer.

D'un roux pâle avec trois courtes bandes longitudinales brunes sur le thorax; pattes d'un jaune pâle; long. : 1 mm. *L. fascipennis.*

1. **L. fascipennis** Winn. — Sur les vieux bois, avril-mai, AR.; larve vivant dans le bois pourri et s'y nourrissant de larves de Diptères.

3. G. CLINODIPLOSIS Kieffer.

1. Larve vivant dans les épillets du Froment et du Seigle. *C. mosellana.*
Larve vivant sur des arbres. 2.
2. Larve vivant dans des galles du Chêne. 3.
Larve vivant dans les galles produites par *Perrisia Fraxini* sur le Frêne. *C. botularia.*
3. Larve vivant dans des galles de Cynipiens. 4.
Larve vivant dans le reploiement des feuilles produit par *Macrodiplosis dryobia* ou *M. volvens.* *C. Liebeli.*
4. Larve vivant dans les galles de la forme agame de *Neuroterus baccarum.* *C. galliperda.*
Larve vivant dans les galles de la forme sexuée de *Biorrhiza aptera.* *C. Biorrhizae.*

1. **C. mosellana** Géhin, *aurantiaca* Wagn. — Sur *Triticum vulgare* et *Secale cereale,* juin-juil., AR.

2. C. **Liebeli** Kief., *sociabilis* Rübs. — Sur les Chênes, mai-juin, AR.
3. C. **botularia** Winn. — Sur les Frênes, mai-juin, AR.
4. C. **galliperda** F. Löw. — Sur les Chênes, mai-juin, AR.
5. C. **Biorrhizae** Kief. — Sur les Chênes, mai-juin, AC.

4. G. PUTONIELLA Kieffer.

Larve vivant dans des galles en forme de bourse s'ouvrant en fente supérieurement et situées sur les feuilles des *Prunus*. *P. marsupialis.*

1. P. **marsupialis** F. Löw. — Sur les *Prunus domestica* et *spinosa*, mai-juin, AR.

5. G. HARMANDIA Kieffer.

1. Larve vivant dans des galles dures, irrégulières, fixées au pétiole des feuilles du Tremble et s'ouvrant par un prolongement conique. *H. petioli.*
   Larve vivant dans des galles de la face supérieure des feuilles du Tremble et s'ouvrant en dessous de la feuille. 2.
2. Larve vivant dans des galles globuleuses de 4 mm. de diam. *H. Tremulae.*
   Larve vivant dans des galles plus ou moins hémisphériques à paroi mince, de 2 1/2 mm. de diam. *H. globuli.*

1. H. **petioli** Kieff. — Sur *Populus Tremula*, mai-juin, AR.
2. H. **Tremulae** Winn. — Comme le précédent, mai-juin, AC.
3. H. **globuli** Rübs. — Comme les précédents, mai-juin, AR.

6. G. MACRODIPLOSIS Kieffer.

Larve vivant dans un reploiement d'un lobe des feuilles du Chêne. *M. dryobia.*
Larve vivant dans un enroulement étroit situé entre deux lobes sur les feuilles du Chêne. *M. volvens.*

1. M. **dryobia** F. Löw. — Sur les Chênes, mai-juin, AC.
2. M. **volvens** Kieff. — Comme le précédent, mai-juin, AR.

7. G. LOEWIOLA Kieffer.

Larve vivant dans des renflements des nervures des feuilles de divers *Centaurea*. *L. Centaureae.*

1. **L. Centaureae** F. Löw. — Sur les *Centaurea Scabiosa* et *Jacea*, mai-juin, AR.

8. G. XYLODIPLOSIS Kieffer.

Larve vivant dans les pores du bois de Chêne fraichement coupé. *X. nigritarsis.*

1. **X. nigritarsis** Zetterst., *praecox* Winn. — Sur le bois de Chêne, mars-avril, AR.

9. G. THECODIPLOSIS Kieffer.

Larve vivant dans la gaine des aiguilles du Pin. *T. brachyntera.*

1. **T. brachyntera** Schwäg. — Sur *Pinus sylvestris*, mai-juin, AC.

10. G. CONTARINIA Rondani.

1. Larve produisant des galles sur des arbres. 2.
Larve produisant des galles sur des végétaux herbacés. 7.
2. Sur les Bouleaux. 3.
Sur d'autres arbres. 4.
3. Dans des pustules des feuilles. *C. betulina.*
Dans deux feuilles terminales d'une pousse hypertrophiées à leur base et se touchant par leurs bords. *C. betulicola.*
4. Sur les Chênes, dans des feuilles crispées. *C. quercina.*
Sur d'autres arbres. 5.
5. Dans des plis d'un rouge vif des feuilles des Érables. *C. acerplicans.*
Sur d'autres arbres. 6.
6. Dans des renflements uni- ou pluriloculaires des parties tendres des Tilleuls. *C. tiliarum.*
Dans l'ovaire des Poiriers. *C. pyrivora.*
7. Dans les épillets du Froment et du Seigle. *C. Tritici.*
Sur d'autres végétaux. 8.
8. Dans des fleurs gonflées. 9.
Dans d'autres parties de végétaux. 14.
9. Dans des fleurs de Papilionacées. 10.
Dans d autres fleurs. 11.
10. Dans des fleurs de *Lotus corniculatus.* *C. Loti.*
Dans des fleurs de *Vicia Cracca.* *C. Craccae.*
11. Dans des fleurs de diverses Crucifères cultivées, Cresson, Navet, Chou, etc. *C. Nasturtii.*
Dans d'autres fleurs. 12.

12. Dans des fleurs de *Rumex Acetosella*. *C. Rumicis.*
Dans d'autres fleurs. 13.
13. Dans des fleurs de *Lychnis*. *C. Steini.*
Dans des fleurs de diverses Ombellifères. *C. Traili.*
14. Dans des gousses. 15.
Dans d'autres parties de végétaux. 16.
15. Dans les gousses du Pois. *C. Pisi.*
Dans les gousses des Genêts. *C. pulchripes.*
16. Dans des renflements de la grosseur d'un grain de millet formés aux dépens d'un bourgeon ou d'un pétiole sur *Sarothamnus scoparius*. *C. Scoparii.*
Dans des touffes de feuilles déformées à l'extrémité des tiges de *Linaria vulgaris*. *C. Linariae.*

1. **C. betulina** Kieff. — Sur *Betula alba* et *B. pubescens*, mai-juin, AC.
2. **C. betulicola** Kieff. — Comme le précédent, mai-juin, AR.
3. **C. quercina** Rübs., *dryophila* Kieff. — Sur les Chênes, mai-juin, AC.
4. **C. acerplicans** Kieff. — Sur les Érables, mai-juin, C.
5. **C. tiliarum** Kieff. — Sur les Tilleuls, mai-juin, AC.
6. **C. pyrivora** Riley. — Sur les Poiriers, mai-juin, AC.
7. **C. Tritici** Kirby. — Sur le Froment et le Seigle, juin-juil., AR.
8. **C. Loti** Deg. — Sur *Lotus corniculatus*, mai-juin, AC.
9. **C. Craccae** Kieff. — Sur *Vicia Cracca*, mai-juin, AC.
10. **C. Nasturtii** Kieff. — Sur divers *Brassica*, *Nasturtium* et *Raphanus*, mai-juin, C.
11. **C. Rumicis** H. Löw, *Acetosellae* Rübs. — Sur *Rumex Acetosella*, mai-juin, AC.
12. **C. Steini** Karsch. — Sur *Lychnis dioica*, mai-juin, AC.
13. **C. Traili** Kieff. — Sur *Aegopodium podagraria*, *Angelica silvestris*, *Heracleum Sphondylium*, *Pimpinella Saxifraga*, juin-juil., C.
14. **C. Pisi** Winn. — Sur *Pisum sativum*, mai-juin, AC.
15. **C. pulchripes** Kieff. — Sur les Genêts, notamment sur *Sarothamnus scoparius*, mai-juin, AC.
16. **C. Scoparii** Rübs. — Sur *Sarothamnus scoparius*, mai-juin, AC.
17. **C. Linariae** Winn. — Sur *Linaria vulgaris*, mai-juin, AC.

11. G. MYCODIPLOSIS Rübsaamen.

Jaune avec trois bandes brunes sur le thorax; pattes brunes; long. : 1,5 mm. *M. coniophaga.*

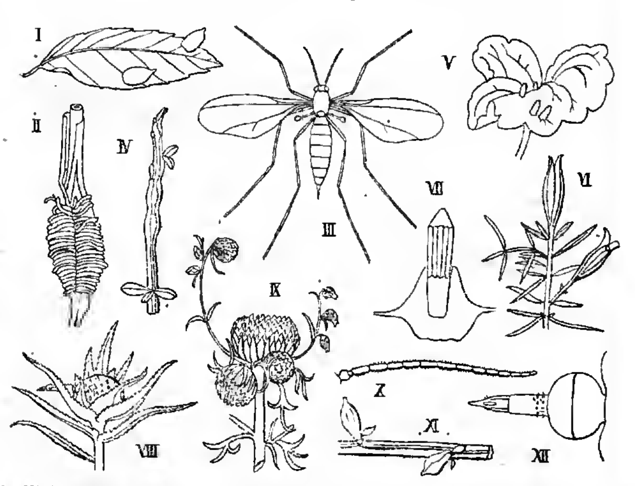
1. **M. coniophaga** Winn. — Sur les Rosiers, juin juil., AC.; larve se nourrissant de champignons croissant sur les feuilles des Rosiers.

12. G. BREMIA Rondani.

Tête brune; thorax roussâtre, d'un brun foncé sur le dos; abdomen d'un brun plus ou moins rougeâtre ou obscur; long. : 1,8 mm. *B. aphidimyza.*

1. **B. aphidimyza** Rond., *Cerasi* H. Löw. — Sur les arbres fruitiers, juin-juil., AC.; larve se nourissant des Pucerons des arbres fruitiers.

3. Asphondyliiens.



I. *Mikiola Fagi*, galles. — II. *Mayetiola Poae*, galle. — III. *M. destructor.* — IV. *Janetiella tuberculi*, galles. — V. *Oligotrophus bursarius*, galles. — VI. *O. juniperinus*, id. — VII. *O. reaumurianus*, coupe d'une galle. — VIII. *Rhopalomyia Ptarmicae*, galle. — IX. *R. Artemisiae*, id. — X. *Asphondylia Verbasci*, antenne. — XI. *A. Sarothamni*, galles. — XII. *Cystiphora Taraxaci*, extrémité de l'abdomen ♀.

1. Tarses munis de trois pelotes; antennes ornées de verticilles de soies. 2.
Tarses munis d'une pelote unique. 6.
2. Ongles de la pince terminant l'abdomen ♂ renflés au milieu; oviducte ♀ terminé supérieurement par deux lamelles; palpes maxillaires de 4 articles. 1. MIKIOLA.
Ongles de la pince terminant l'abdomen ♂ non renflés au milieu; oviducte ♀ terminé par une pochette. 3.
3. Palpes maxillaires de 4 ou 3 articles; ongles de la pince abdominale ♂ s'atténuant jusqu'à l'extrémité. 4.
Palpes maxillaires de 2 ou 1 articles; ongles de la pince abdominale ♂ renflés en massue. 5. RHOPALOMYIA.
4. Secteur de la nervure radiale aboutissant à la pointe de l'aile; palpes maxillaires de 4 articles. 2. MAYETIOLA.
Secteur de la nervure radiale aboutissant au bord antérieur de l aile. 5.
5. Palpes maxillaires de 4 articles. 3. JANETIELLA.
Palpes maxillaires de 3 articles. 4. OLIGOTROPHUS.
6. Bord antérieur de l'aile dépourvu d'écailles; extrémité de l'abdomen ♀ non renflée en vessie. 7.
Bord antérieur de l'aile offrant des écailles; extrémité de l'abdomen ♀ renflée en vessie; palpes maxillaires de 3 articles. 8. CYSTIPHORA.
7. Palpes maxillaires de 4 articles; antennes offrant des verticilles de soies. 6. SCHIZOMYIA.
Palpes maxillaires de moins de 4 articles; antennes dépourvues de verticilles de soies. 7. ASPHONDYLIA.

1. G. MIKIOLA Kieffer.

Larve vivant dans des galles vermeilles en forme de pépin d'orange, dures et glabres, de la face supérieure des feuilles du Hêtre. *M. Fagi.*

1. **M. Fagi** Hartig. — Sur les Hêtres, avril-mai, C.

2. G. MAYETIOLA Kieffer.

1. Larve vivant dans des galles cylindriques ou subconiques, peu dures, couvertes d'un épais feutrage roux situées sur la face supérieure des feuilles du Hêtre. *M. annulipes.*
Larve vivant sur des Graminées. 2.
2. Larve déterminant sur la tige de *Poa nemoralis*, un peu au-dessus d'un nœud supérieur, une galle arrondie, composée de radicelles brunes, prenant leur origine sur les deux côtés d'une raie longitudinale, se recour-

bant ensuite autour de la tige, et demeurant à peu près parallèles entre elles. *M. Poae.*

Larve vivant sous les gaines basales du Froment. *M. destructor.*

1. **M. annulipes** Hartig, *piliger* H. Löw. — Sur les Hêtres, avril-mai, AC.

2. **M. Poae** Bosc, *graminicola* Winn. — Sur *Poa nemoralis*, mai-juin, C.

3. **M. destructor** Say (Mouche de Hesse). — Sur *Triticum repens* et *T. vulgare*, mai-juil., AR.; très nuisible.

3. G. JANETIELLA Kieffer.

1. Larve vivant dans de minimes nodosités sur les rameaux du *Sarothamnus scoparius*. *J. tuberculi.*

Larve vivant dans des galles du Thym. 2.

2. Galle sphérique, glabre, composée de 2-4 feuilles courbées et se couvrant, se trouvant à l'extrémité d'une pousse ou dans une inflorescence. *J. Thymi.*

Galle plus grande, en touffe ou en rosette, poilue, composée de nombreuses feuilles déformées. *J. thymicola.*

1. **J. tuberculi** Rübs. — Sur *Sarothamnus scoparius*, mai-juin, AC.

2. **J. Thymi** Kieff. — Sur *Thymus Serpyllum*, mai-juin, AC.

3. **J. thymicola** Kieff. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

4. G. OLIGOTROPHUS Latreille.

1. Larve vivant dans des galles subconiques, velues, vertes ou rouges, situées sur la face supérieure des feuilles de *Glechoma hederacea*. *O. bursarius.*

Larves vivant dans des galles de végétaux ligneux. 2.

2. Dans des aiguilles déformées, courtes, très élargies et formant une production bacciforme de l'extrémité des pousses du Genèvrier. *O. juniperinus.*

Dans des galles de feuilles. 3.

3. Sur les Saules, dans de petites galles dures, blanchâtres, arrondies, de la grosseur d'un grain de millet, visibles sur les deux faces et éparses sur les feuilles. *O. Capreae.*

Sur les Tilleuls, dans de minimes galles subcylindriques, striées, terminées par un petit cône et enfoncées, sur la face supérieure d'une feuille, dans une production hémisphérique et dure, située en majeure partie à la face inférieure. *O. reaumurianus.*

1. **O. bursarius** Bremi. — Sur *Glechoma hederacea*, mai-juin, AC.

2. **O. juniperinus** Linn. — Sur le Genévrier, mai-juin, AC.

3. **O. Capreae** Winn. — Sur *Salix Caprea*, juin-sept., AC.

4. **O. reaumurianus** F. Löw. — Sur les Tilleuls, juin-sept., AC.

5. G. RHOPALOMYIA Rübsaamen.

1. Larve vivant dans des galles d'*Achillea*. 2.
Larve vivant dans des galles d'autres Composées. 3.

2. Dans des galles vertes ou d'un noir brillant, subcylindriques, s'ouvrant par plusieurs lobes recourbés, et situées ordinairement à l'aisselle des feuilles. *R. Millefolii.*
Dans l'extrémité des pousses changée en une masse arrondie, blanchâtre et velue. *R. Ptarmicae.*

3. Dans des galles de l'Armoise. 4.
Dans des galles de la Tanaisie, vertes, subcylindriques, s'ouvrant par plusieurs lobes recourbés et situées à l'aisselle des feuilles. *R. tanaceticola.*

4. Dans l'extrémité d'une pousse changée en une agglomération de feuilles déformées. *R Artemisiae.*
Dans de minimes galles ovalaires, transparentes, atteignant à peine la grosseur d'un grain de millet et situées sur les feuilles. *R. foliorum.*

1. **R. Millefolii** H. Löw. — Sur *Achillea millefolium*, juin-juil., AC.

2. **R. Ptarmicae** Vallot, *floricola* Winn. — Sur *Achillea Ptarmica*, juin-juil., AC.

3. **R. Artemisiae** Bouché. — Sur *Artemisia vulgaris*, juil.-sept., AR.

4. **R. foliorum** H. Löw. — Sur *Artemisia vulgaris*, juil.-sept., AC.

5. **R. tanaceticola** Karsch. — Sur *Tanacetum vulgare*, juin-sept., AC.

6. G. SCHIZOMYIA Kieffer.

1. Larve vivant dans des fleurs gonflées d'Ombellifères. *S. Pimpinellae.*
Larve vivant dans des fleurs gonflées d'autres végétaux. 2.

2. Dans les fleurs gonflées des *Sambucus*. *S. nigripes.*

Dans les fleurs gonflées des Caille-lait. *S. galiorum.*

1. **S. (Kiefferia) Pimpinellae** F. Löw. — Sur un grand nombre d'Ombellifères, juin-sept., C.

2. **S. nigripes** F. Löw. — Sur *Sambucus Ebulus* et *S. nigra*, juin-sept., AC.

3. **S. galiorum** Kieff. — Sur divers *Galium*, juin-sept., C.

7. G. ASPHONDYLIA H. Löw.

1. Larve vivant dans les fleurs gonflées de divers *Verbascum.* *A. Verbasci.*
   Larve ne vivant pas dans des fleurs gonflées. 2.
2. Larve vivant sur *Sarothamnus scoparius.* 3.
   Larve vivant dans une minime galle ovalaire terminée par une petite pointe et formée aux dépens d'un bourgeon de *Prunus.* *A. prunorum.*
3. Dans des gousses renflées. *A. Mayeri.*
   Dans des galles vertes, ovalaires, formées aux dépens d'un bourgeon. *A. Sarothamni.*

1. **A. Verbasci** Vallot. – Sur les *Verbascum*, juil.-sept., AC.

2. **A. Mayeri** Lieb. — Sur *Sarothamnus scoparius*, juil.-sept., AC.

3. **A. Sarothamni** H. Löw. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

4. **A. prunorum** Wachtl. — Sur *Prunus domestica* et *P. spinosa*, mai-juin, AC.

8. G. CYSTIPHORA Kieffer.

1. Larve vivant dans des pustules des feuilles du Pissenlit. *C. Taraxaci.*
   Larve vivant dans des pustules circulaires des feuilles d'autres plantes. 2.
2. Larve vivant sur les *Sonchus.* *C. Sonchi.*
   Larve vivant sur des *Hieracium.* 3.
3. Sur *Hieracium pilosella.* *C. Pilosellae.*
   Sur *Hieracium murorum.* *C. Hieracii.*

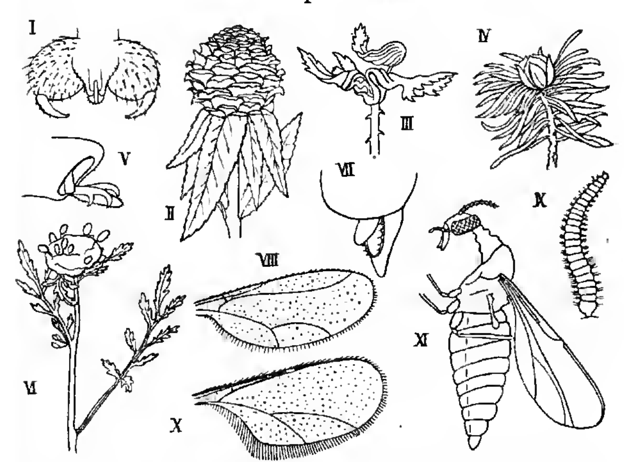
1. **C. Taraxaci** Kieff. — Sur le Pissenlit, mai-sept., AC.

2. **C. Sonchi** F. Löw. — Sur les *Sonchus*, mai-sept., AC.

3. **C. Pilosellae** Kieff. — Sur *Hieracium pilosella*, mai-sept., AR.

4. **C. Hieracii** F. Löw. — Sur *Hieracium murorum*, mai-sept., AC.

4. Lasioptériens.



I. *Macrolabis Pilosellae*, pince ♂. — II. *Rhabdophaga rosaria*, galle. — III. *Perrisia plicatrix*, id. — IV. *P. capitigena*, id. — V. *P. Veronicae*, extrémité d'un tarse. — VI. *Dasyneura Sisymbrii*, galle. — VII. *D. Raphanistri*, oviducte ♀. — VIII. *D. Brassicae*, aile. — IX. *Lasioptera Rubi*, antenne. — X. *Id.*, aile. — XI. *Clinorrhyncha Leucanthemi*.

1. Secteur de la nervure radiale éloigné du bord antérieur de l'aile. 2.
   Secteur de la nervure radiale tellement rapproché de la radiale et celle-ci de la côte que les nervures semblent contiguës. 5.
2. Antennes de 12 articles, les articles à partir du 3e offrant deux verticilles de soies, ♂ non amincis à leur base ; pince terminant l'adomen ♂ démesurément grosse. **1. Macrolabis.**
   Antennes de plus de 12 articles, les articles à partir du 3e offrant trois verticilles de soies, ♂ amincis à leur base; pince terminant l'abdomen ♂ non démesurée. 3.
3. Crochets des tarses munis d'une pelote unique. 4.
   Crochets des tarses munis de trois pelotes. **4. Dasyneura.**
4. Secteur de la nervure radiale aboutissant près de l'extrémité de l'aile; corps revêtu d'une pubescence argentée. **2. Rhabdophaga.**

Secteur de la nervure radiale aboutissant loin de l'extrémité de l'aile, sinon le corps n'est pas revêtu d'une pubescence argentée. 3. Perrisia.

5. Thorax non aminci en col; trompe non prolongée en bec. 5. Lasioptera.

Thorax aminci en col; trompe en forme de bec. 6. Clinorrhyncha.

1. G. MACROLABIS Kieffer.

1. Larve crispant les feuilles de diverses Ombellifères. *M. corrugans.*

Larve déformant les pousses d'autres plantes. 2.

2. Sur *Stellaria media*, les deux dernières feuilles d'une pousse étant dressées et se touchant par leurs bords. *M. Stellariae.*

Sur *Hieracium pilosella*, les pousses étant changées en une déformation très velue ayant l'aspect d'un bourgeon de la grosseur d'une noisette. *M. Pilosellae.*

1. **M. corrugans** F. Löw. — Sur diverses Ombellifères, mai-juin, AC.

2. **M. Stellariae** Lieb. — Sur *Stellaria media*, mai-sept., C.

3. **M. Pilosellae** Binnie. — Sur *Hieracium pilosella*, juin-sept., AC.

2. G. RHABDOPHAGA Westwood.

Bertieria Kieffer.

1. Larve vivant solitaire à l'extrémité des rameaux des Saules dans une rosette de feuilles déformées. *R. rosaria.*

Larves vivant en société dans les rameaux ou les branches des Saules. 2.

2. Larves provoquant un renflement ovalaire d'un rameau, de la grosseur d'uno noisette et à surface pourvue de minimes bosselettes, ou bien d'une nervure médiane et alors à peine de la grosseur d'un pois. *R. Salicis.*

Larvos provoquant un renflement allongé des grosses branches, l'écorce se fendillant et finissant par se détacher complètement. *R. saliciperda.*

1. **R. rosaria** H. Löw. — Sur les Saules, mai-juil., AC.

2. **R. Salicis** Schrank. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

3. **R. saliciperda** Dufour. — Comme les précédents, mai-juil., AR.

3. G. PERRISIA Rondani.

1. Larve produisant des déformations sur des arbres ou des arbrisseaux. 2.
   Larve produisant des déformations sur des plantes herbacées. 14.
2. Sur les Saules. 3.
   Sur d'autres végétaux ligneux. 4.
3. Dans un enroulement marginal et révolutif des feuilles. ***P. marginemtorquens.***
   Dans une touffe fusiforme de feuilles dressées et se couvrant, à l'extrémité des rameaux. ***P. terminalis.***
4. Sur les Tilleuls. 5.
   Sur d'autres végétaux ligneux. 6.
5. Dans des feuilles crispées. ***P. thomasiana.***
   Dans un enroulement marginal des feuilles. ***P. tiliamvolvens.***
6. Sur des Rosacées. 7.
   Sur d'autres végétaux ligneux. 10.
7. Sur le Poirier, dans un enroulement marginal des feuilles. ***P. Pyri.***
   Sur d'autres Rosacées. 8.
8. Sur l'Aubépine, dans une rosette de feuilles déformées à l'extrémité des rameaux. ***P. Crataegi.***
   Sur d'autres Rosacées. 9.
9. Sur les Églantiers et les Rosiers, dans des folioles plissées en gousse et fortement épaissies. ***P. rosarum.***
   Sur les *Rubus*, dans des feuilles crispées. ***P. plicatrix.***
10. Sur le Frêne, dans une hypertrophie s'ouvrant supérieurement en fente longitudinale et formée aux dépens d'une nervure ou d'un pétiole des feuilles. ***P. Fraxini.***
    Sur d'autres végétaux ligneux. 11.
11. Sur le Tremble, dans un enroulement marginal des feuilles. ***P. Populeti.***
    Sur d'autres végétaux ligneux. 12.
12. Sur l'Aulne, dans des feuilles crispées. ***P. Alni.***
    Sur d'autres végétaux ligneux. 13.
13. Sur les Érables, dans des feuilles crispées. ***P. acercrispans.***
    Sur le Charme, sous une hypertrophie de la nervure médiane des feuilles. ***P. Carpini.***
14. Sur ***Pteris aquilina.*** 15.
    Sur des Phanérogames. 16.

15. Dans un étroit enroulement révolutif, épaissi et d'un noir brillant. *P. filicina.*
Dans un reploiement d'une partie d'un lobe de la pinnule par en bas, avec décoloration. *P. pteridicola.*
16. Sur les feuilles de la Reine des prés. 17.
Sur d'autres plantes. 18.
17. Dans des plis sinueux, longitudinaux et teints de rouge. *P. Engstfeldi.*
Dans de petites galles en forme de clous dont la tête dépasse la face supérieure. *P. Ulmariae.*
18. Sur les *Galium*. 19.
Sur d'autres plantes. 21.
19. Dans une galle spongieuse et blanche située dans l'inflorescence. *P. Galii.*
Dans des galles des pousses. 20.
20. Dans une galle en forme d'artichaut ou de rosette sur *Galium Mollugo.* *P. galiicola.*
Dans une galle en forme d'ananas de *Galium Aparine.* *P. Aparines.*
21. Sur les Violettes, dans un enroulement marginal des feuilles. *P. affinis.*
Sur d'autres plantes. 22.
22. Sur divers *Polygonum*, dans un enroulement marginal, épaissi et teint de rouge, des feuilles. *P. Persicariae.*
Sur d autres plantes. 23.
23. Sur des Trèfles, dans des folioles plissées. *P. Trifolii.*
Sur d'autres plantes. 24.
24. Sur les Orties, dans de petites galles irrégulièrement arrondies, s'ouvrant en fente sur le dessus et formées aux dépens d'une nervure, d'un pétiole ou d'une fleur. *P. Urticae.*
Sur d'autres plantes. 25.
25. Sur *Euphorbia Cyparissias*, dans une galle arrondie, généralement rouge, formée par de nombreuses feuilles déformées et se recouvrant, à l'extrémité de la tige. *P. capitigena.*
Sur d'autres plantes. 26.
26. Sur la Bryone, dans une galle arrondie, ayant au moins la grosseur d'une noisette, velue et composée de feuilles déformées qui se recouvrent. *P. Bryoniae.*
Sur d autres plantes. 27.
27. Sur les *Epilobium*, dans un enroulement marginal des feuilles. *P. kiefferiana.*
Sur d'autres plantes. 28.
28. Sur les Millepertuis, dans une déformation des pousses

dont les deux feuilles terminales sont dressées, hypertrophiées et se touchent par leurs bords. *P. serotina*.
Sur d'autres plantes. 29.

29. Sur les Véroniques, dont les deux feuilles terminales sont fortement velues, dressées, concaves et se touchent par leurs bords. *P. Veronicae*.
Sur d'autres plantes. 30.

30. Sur *Stachys sylvatica*, dont les deux feuilles terminales sont fortement velues, dressées, concaves et se touchent par leurs bords. *P. Stachydis*.
Sur d'autres plantes. 31.

31. Sur les *Melandryum*, dans des galles arrondies, fortement velues et composées de parties foliacées qui se recouvrent. *P. Lychnidis*.
Sur d'autres plantes. 32.

32. Dans les fleurs gonflées de *Cardamine pratensis*. *P. Cardaminis*.
Dans les folioles plissées en cornet et épaissies de diverses Renoncules. *P. Ranunculi*.

1. **P. marginemtorquens** Winn. — Sur divers *Salix*, juin-juil., AC.
2. **P. terminalis** H. Löw. — Sur les *Salix alba* et *fragilis*, juin-juil., AC.
3. **P. thomasiana** Kieff. — Sur les Tilleuls, juin-juil., AC.
4. **P. tiliamvolvens** Rübs., *Tiliae* Schrank. — Comme le précédent, juin-juil., C.
5. **P. Pyri** Bouché. — Sur les Poiriers, juin-juil., C.
6. **P. Crataegi** Winn. — Sur les Aubépines, juin-juil., AC.
7. **P. rosarum** Hardy. — Sur divers *Rosa*, juin-juil., C.
8. **P. plicatrix** H. Löw. — Sur les *Rubus*, juin-juil., AC.
9. **P. Fraxini** Kieff. — Sur les Frênes, juin-juil., C.
10. **P. Populeti** Rübs. — Sur le Tremble, juin-juil., AC.
11. **P. Alni** F. Löw. — Sur l'Aulne, juin-juil., C.
12. **P. acercrispans** Kieff. — Sur les Érables, juin-juil., C.
13. **P. Carpini** F. Löw. — Sur le Charme, juin-juil., AC.
14. **P. filicina** Kieff. — Sur *Pteris aquilina*, juin-juil., C.
15. **P. pteridicola** Kieff. — Comme le précédent, juin-juil., C.
16. **P. Engstfeldi** Rübs. — Sur *Spiraea ulmaria*, juin-juil., AC.

17. P. **Ulmariae** Bremi. — Sur *Spiraea ulmaria*, juin-juil., C.
18. P. **Galii** H. Löw. — Sur divers *Galium*, juin-juil., C.
19. P. **galiicola** F. Löw. — Sur *Galium Mollugo*, juin-juil., AC.
20. P. **Aparines** Kieff. — Sur *Galium Aparine*, juin-juil., AC.
21. P. **affinis** Kieff. — Sur divers *Viola*, juin-juil., AC.
22. P. **Persicariae** Linn. — Sur divers *Polygonum*, juin-juil., C.
23. P. **Trifolii** F. Löw. — Sur divers *Trifolium*, juin-juil., AC.
24. P. **Urticae** Perr. — Sur *Urtica dioica* et *U. urens*, juin-juil., C.
25. P. **capitigena** Bremi, *Euphorbiae* H. Löw. — Sur *Euphorbia Cyparissias*, juin-juil., C.
26. P. **Bryoniae** Bouché. — Sur *Bryonia dioica*, juin-juil., C.
27. P. **kiefferiana** Rübs. — Sur divers *Epilobium*, juin-juil., AC.
28. P. **serotina** Winn. — Sur divers *Hypericum*, juin-juil., AC.
29. P. **Veronicae** Vallot. — Sur divers *Veronica*, juin-juil., C.
30. P. **Stachydis** Bremi. — Sur *Stachys sylvatica*, juin-juil., AC.
31. P. **Lychnidis** Heyd. — Sur les *Melandryum*, juin-juil., AC.
32. P. **Cardaminis** Winn. — Sur *Cardamine pratensis*, juin-juil., AC.
33. P. **Ranunculi** Bremi. — Sur divers *Ranunculus*, juin-juil., AC.

4. G. DASYNEURA Rondani.

1. Larve produisant une galle arrondie, blanche et spongieuse dans l'inflorescence, ou un renflement à la base d'une feuille sur diverses Crucifères des genres *Barbarea*, *Nasturtium* et *Sisymbrium*. *D. Sisymbrii.*

   Larve vivant dans des fleurs ou des siliques gonflées de *Raphanus* ou de *Brassica*. 2.

2. Dans des fleurs gonflées de divers *Raphanus* et *Raphanistrum*. *D. Raphanistri.*

   Dans des siliques gonflées de divers *Brassica*. *D. Brassicae.*

1. D. **Sisymbrii** Schrank. — Sur *Barbarea vulgaris, Nasturtium silvestre, N. palustre, Sisymbrium officinale, S. Sophia*, juin-juil., C.

2. D. **Raphanistri** Kieff. — Sur divers *Raphanus* et *Raphanistrum*, juin-juil., AC.

3. D. **Brassicae** Winn. — Sur *Brassica oleracea* et *B. Napus*, juin-juil., C.

5. G. LASIOPTERA Meigen.

Larve vivant solitaire dans un renflement du point d'insertion des rayons de l'ombelle ou de l'ombellule sur un grand nombre d'Ombellifères. *L. carophila.*
Larve vivant en société dans un renflement irrégulier, à surface fendillée, des rameaux des *Rubus*. *L. Rubi.*

1. L. **carophila** F. Löw. — Sur un grand nombre d'Ombellifères, juin-juil., C.

2. L. **Rubi** Heeg. — Sur les *Rubus*, juin-juil., C.

6. G. CLINORRHYNCHA H. Löw.

1. Larve vivant dans l'akène gonflé d'*Achillea millefolium*. *C. Millefolii.*
Larve vivant dans l'akène gonflé d'autres Composées. 2.
2. Larve vivant dans l'akène gonflé de *Tanacetum vulgare*. *C. Tanaceti.*
Larve vivant dans l'akène gonflé de *Pyrethrum Leucanthemum*. *C. Leucanthemi.*

1. C. **Millefolii** Wachtl. — Sur *Achillea millefolium*, juil.-sept., C.

2. C. **Tanaceti** Kieff. — Sur *Tanacetum vulgare*, juil.-août, C.

3. C. **Leucanthemi** Kieff. — Sur *Pyrethrum Leucanthemum*, juil.-août, C.

3. *Hétéropézines.*

Ailes offrant trois nervures longitudinales, le secteur de la radiale étant présent; antennes de 13 articles. 1. MIASTOR.

Miastor metraloas, aile.

1. G. MIASTOR Meinert.

Secteur de la radiale n'atteignant pas l'extrémité de l'aile; long. : 1,5 mm. *M. metraloas*

1. **M. metraloas** Mein. — Sur les vieux troncs du Hêtre, la larve vivant sous les écorces, avril-mai, AR.

II. Brachycères.

Antennes réduites, semblables dans les deux sexes; yeux très développés, en principe plus grands et largement contigus en dessus chez le mâle; palpes maxillaires plus ou moins réduits en général; pas de suture en forme de V sur le thorax; ordinairement des ocelles; une seule nervure anale; larves à tête fréquemment réduite.

Antennes n'ayant pas les articles à partir du 3e coalescents; palpes maxillaires ordinairement pendants et de quatre articles; larves ayant la tête cornée, dégagée du prothorax et les mandibules mobiles transversalement. *MÉTAGNATHES*, p. 422.

Antennes ayant les articles à partir du 3e coalescents et ordinairement ne formant plus qu'une seule masse annelée ou non et pourvue d'une pointe ou d'une soie; larves ayant la tête non dégagée du prothorax et les mandibules mobiles verticalement ou absentes. *MÉTARRHYNQUES*, p. 428.

I. MÉTAGNATHES.

Antennes ayant en général les articles, à partir du 3e, semblables et non coalescents; palpes maxillaires en général pendants et de 4 articles; yeux largement contigus en dessus chez le mâle; rameau postérieur du secteur de la nervure radiale non fourchu; larves à tête et à mandibules normales.

1. Ailes à nervation complète; cellule médiane fermée par la nervure intermédiane; antennes plus longues, de 16 articles presque globuleux; pattes plus allongées; ocelles présents; larves vivant dans les bouses ou les végétaux en décomposition, longues, minces, transparentes, progressant par oscillations, offrant une paire de stigmates en avant et une autre en arrière du corps. **1. Rhyphides.**

   Ailes à nervation plus ou moins réduite, sans cellule médiane, la nervure intermédiane étant absente; antennes courtes, à articles très élargis, au nombre de 11 au plus; pattes plus courtes. 2.

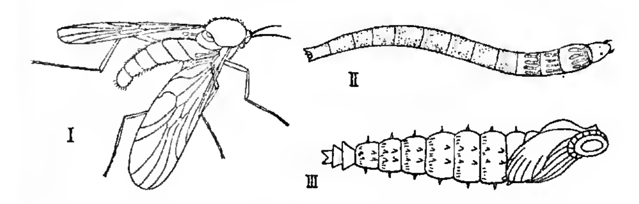
2. Antennes normales, à articles bien distincts; yeux non contigus en dessus ♀. 3.

Antennes ayant les articles à partir du 2e plus ou moins confondus; yeux ♂♀ contigus en dessus; ocelles absents; larves inconnues. **4. Orphnéphilides.**

3. Ocelles présents; thorax normal; larves vivant en terre, cylindriques, offrant des rangées transversales de soies, et une paire de stigmates sur la plupart des anneaux. **2. Bibionides.**

Ocelles absents; thorax très voûté; larves vivant dans les eaux courantes, fixées temporairement par l'extrémité postérieure, ayant un appendice locomoteur en dessous du prothorax, un panache de poils de chaque côté de la tête et des stigmates postérieurs. **3. Simuliides.**

1. F. RHYPHIDES.



I. *Rhyphus fenestralis* — II. *Id.*, larve. — III. *Id.*, nymphe.

Palpes maxillaires à 2e article grand et renflé; corps d'un brun jaunâtre avec trois bandes longitudinales noirâtres sur le thorax. 1. Rhyphus.

1. G. RHYPHUS Latreille.

1. Ailes offrant une tache obscure à l'extrémité; long. : 6-8 mm. *R. fenestralis.*

Ailes sans tache obscure à l'extrémité. 2.

2. Ailes offrant une tache obscure sous la tache qui se trouve au bord antérieur; long. : 6-8 mm. *R. punctatus.*

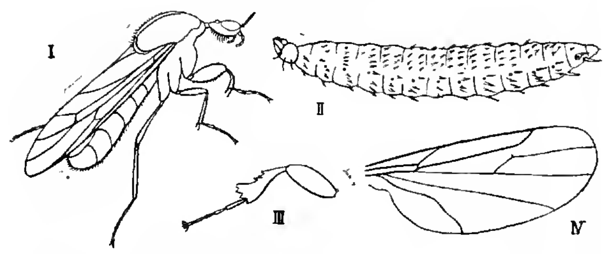
Ailes sans tache obscure sous la tache qui se trouve au bord antérieur; long. : 7-8,5 mm. *R. fuscatus.*

1. **R. fenestralis** Scop. — Sur les troncs et sur les vitres dans les appartements, mai-sept., C.

2. **R. punctatus** Fab. — Comme le précédent, mai-sept., C.

3. **R. fuscatus** Fab. — Comme les précédents, mai-sept., AR.

2. F. BIBIONIDES.



I. *Bibio reticulatus.* — II. *B. Marci,* larve. — III. *Dilophus vulgaris,* patte antérieure. — IV. *Scatopse notata,* aile.

1. Nervure médio-cubitale présente; palpes maxillaires pendants et de quatre articles distincts. 2.
   Nervure médio-cubitale absente; secteur de la radiale non fourchu; palpes maxillaires cachés, à articles indistincts; tibias simples. 4.
2. Secteur de la radiale fourchu; nervure médio-cubitale située en deçà du milieu de l'aile; ailes ♂ réduites. 1. Penthetria.
   Secteur de la radiale non fourchu; nervure médio-cubitale située au delà du milieu de l'aile; ailes ♂ non réduites. 3.
3. Tibias antérieurs terminés par deux épines; pronotum non denticulé. 2. Bibio.
   Tibias antérieurs terminés par une rangée de dents et offrant des dents au milieu du bord externe; pronotum denticulé en avant et en arrière. 3. Dilophus.
4. Tarses postérieurs à 1er article plus court que les autres réunis. 4. Scatopse.
   Tarses postérieurs à 1er article au moins aussi long que les autres réunis. 5. Aspistes.

1. G. PENTHETRIA Meigen.

Entièrement d'un noir mat avec les ailes noires; long. : 6-8 mm. *P. holosericea.*

1. **P. holosericea** Latr. — Endroits humides, mai-août, R.

2. G. BIBIO Geoffroy.

1. Portion du secteur de la radiale située entre son origine et la nervure radio-médiane égale au plus à la

longueur de la nervure radio-médiane; taille de 9 mm. au plus. 2.

Portion du secteur de la radiale située entre son origine et la nervure radio-médiane plus longue que la longueur de la nervure radio-médiane; taille de 9 mm. au moins. 7.

2. Les deux épines terminales des tibias antérieurs égales; noir à pubescence noire; ailes ♂ blanchâtres, ♀ noirâtres; long. : 5,5-9 mm. *B. leucopterus.*

Épine terminale interne des tibias antérieurs de moitié moins longue que l'externe. 3.

3. Toutes les nervures alaires également colorées. 4.

Nervures antérieures obscures, celles de la moitié postérieure de l'aile plus claires. 5.

4. Pubescence du thorax blanchâtre; noir, la base de l'abdomen rouge ♀, les pattes brunâtres, ♀ en grande partie rouges; long. : 6,5-9 mm. *B. reticulatus.*

Pubescence du thorax noire; noir, les pattes brunâtres, ♀ en grande partie rouges; long. : 5,5-7 mm. *B. nigriventris.*

5. Bord antérieur des ailes offrant une tache d'un brun obscur ou noirâtre bien limitée. 6.

Bord antérieur des ailes offrant une tache d'un brun jaunâtre mal limitée; noir, à pubescence blanchâtre, les pattes en grande partie rouges; long. : 4,5-6 mm. *B. laniger.*

6. Pubescence de l'abdomen blanchâtre, celle du thorax noire; ailes d'un brun jaunâtre; noir, l'abdomen ♀ rouge, les pattes en grande partie rouges ♀; long. : 5,5-7,5 mm. *B. varipes.*

Pubescence de l'abdomen noire comme celle du thorax; ailes presque hyalines; noir, les pattes rougeâtres, l'attache de l'aile ♀ rougeâtre; tarses postérieurs ♂ élargis; long. : 4-5 mm. *B. Johannis.*

7. Pubescence des côtés du thorax et de l'abdomen blanchâtre; noir; ♀ thorax et abdomen rouges; ailes ♂ blanchâtres, ♀ brunes; long. : 9-11 mm. *B. hortulanus.*

Pubescence du thorax et de l'abdomen noire; noir; ailes ♂ grisâtres, ♀ noirâtres; long. : 9,5-14 mm. *B. Marci.*

1. **B. leucopterus** Meig. — Endroits sablonneux, mai, AR.

2. **B. reticulatus** H. Löw. — Comme le précédent, mai, AR.

3. **B. nigriventris** Halid. — Comme les précédents, avril-mai, AR.

4. **B. varipes** Meig. — Sur les plantes basses, avril-mai, AR.
5. **B. Johannis** Linn. — Terrains argileux et sablonneux, avril-mai, AC.
6. **B. laniger** Meig., *vernalis* Meig. — Sur les plantes basses, avril-mai, C.
7. **B. hortulanus** Linn. — Sur les arbres fruitiers, avril-mai, AR.
8. **B. Marci** Linn. — Partout, avril-mai, CC.

3. G. DILOPHUS Meigen.

Entièrement noir; ailes ♂ hyalines, à nervures antérieures noires, ♀ brunes à nervures bordées de clair; long. : 3-6 mm. *D. vulgaris.*

1. **D. vulgaris** Meig. — Partout, sur les plantes basses, avril-mai, août, CC.

4. G. SCATOPSE Geoffroy.

1. Secteur de la nervure radiale aboutissant bien au delà du milieu du bord antérieur de l'aile; rameaux de la nervure médiane allongés; corps d'un noir brillant. 2.
Secteur de la nervure radiale très court, aboutissant bien en deçà du milieu du bord antérieur de l'aile; rameaux de la nervure médiane courts, limitant un triangle isocèle; corps d'un noir mat; long. : 1-1,5 mm. *S. brevicornis.*
2. Rameau antérieur de la nervure médiane anguleux et montrant fréquemment un reste de la nervure radio-médiane sous forme d'un petit appendice; long. : 3-3,5 mm. *S. notata.*
Rameau antérieur de la nervure médiane non anguleux et sans reste de la nervure radio-médiane; long. : 1,5-2 mm. *S. pulicaria.*

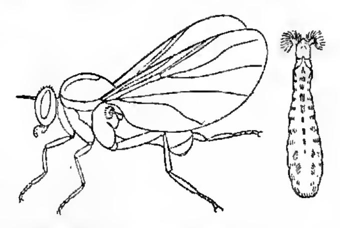
1. **S. notata** Linn. — Sur les murs humides, avril-sept., CC.
2. **S. pulicaria** H. Löw. — Sur les fleurs en ombelle dans les endroits humides, avril-sept., AC.
3. **S. brevicornis** Meig. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

5. G. ASPISTES Meigen.

D'un noir luisant; extrémité de l'abdomen plus ou moins rousse; base des tibias plus ou moins rougeâtre ainsi que les tarses; long. : 1,5-2,5 mm. *A. berolinensis.*

1. **A. berolinensis** Meig. — Sur le sable, mai-juin, AR.

3. F. SIMULIIDES.


Simulium reptans, imago et larve.

Ailes larges, irisées, à nervures antérieures fortes, les autres très faiblement marquées; ♀ suçant le sang des Mammifères. 1. Simulium.



1. G. SIMULIUM Latreille.

Thorax ♂ non marqué de blanc, ♀ avec trois lignes longitudinales brunes; ♂ noirâtre, ♀ d'un gris cendré; long.: 1-1,5 mm. *S. maculatum.*

Thorax ♂ offrant en avant une bordure blanche élargie en tache à la base des ailes, ♀ sans lignes obscures; ♂ noirâtre, ♀ brunâtre; long.: 2-3 mm. *S. reptans.*

1. **S. maculatum** Meig., *lineatum* Meig. — Bois, au bord des eaux courantes, mai, juil.-août, AR.

2. **S. reptans** Linn., *sericeum* Linn. — Comme le précédent, avril-mai, juil.-sept., AR.

4. F. ORPHNÉPHILIDES.


Orphnephila testacea, aile.

Thorax très voûté; antennes offrant le 1er article arrondi, les 3 suivants confondus en un article ovalaire qui porte une soie terminale composée de 7 articles cylindriques. 1. Orphnephila.

1. G. ORPHNEPHILA Haliday.

Thaumalea Ruthe, *Chenesia* Macquart.

D'un jaune rougeâtre, souvent rembruni en dessus; pattes d'un jaune sale; long.: 4 mm. *O. testacea.*

1. **O. testacea** Ruthe, *devia* Halid. — Bord des eaux courantes, juin-juil., HB., R.

II. *MÉTARRHYNQUES.*

Palpes maxillaires dressés et n'offrant au plus que deux articles; antennes courtes, ordinairement de trois articles, le dernier résultant de la fusion de plusieurs articles dont les articulations sont parfois encore visibles; larves à tête réduite, non dégagée du prothorax, à mandibules ne servant pas à la mastication et plus ou moins mobiles verticalement.

Tarses offrant à leur extrémité trois pelottes égales; pas de grandes soies sensorielles sur le corps, ni d'épines sur les pattes; yeux toujours contigus ou presque contigus en dessus ♂; larves à tête différenciée et allongée, offrant généralement des yeux. *HOMÉODACTYLES*, p. 428.

Tarses n'offrant au plus à leur extrémité que deux pelottes égales, la pelotte médiane étant petite, réduite à une soie ou nulle; très souvent de grandes soies sensorielles sur le thorax et des épines sur les pattes; larves à tête courte ou non différenciée, dépourvue d'yeux. *HÉTÉRODACTYLES*, p. 446.

I. *Homéodactyles.*

Érémochètes.

Trois pelotes égales à l'extrémité des tarses; pas de grandes soies sensorielles sur le corps ni d'épines sur les pattes; yeux ordinairement contigus ou presque contigus en dessus chez le mâle; antennes à 3e article fréquemment divisé en articulations; larves à tête différenciée et allongée, offrant outre celle-ci 11 ou 12 segments, le dernier portant une paire de stigmates.

1. Pas de cueillerons cachant les balanciers; ♀ ne suçant pas le sang des Mammifères; larves à tête complètement cornée, vivant de proie ou de substances végétales en décomposition. 2.

   Un cueilleron très développé au-dessus du balancier de chaque côté du thorax; larves à tête incomplètement cornée et rétractile, pénétrant dans le corps d'autres Arthropodes pour s'en nourrir. **3. Tabanides.**

2. Antennes ayant plus de 3 articles ou ayant le 3e article divisé par des articulations et terminé ou non par une soie; larves à tête non rétractile dans le prothorax. **1. Stratiomyiides.**

Antennes de 3 articles, le 3e article nullement divisé par des articulations et terminé par une soie; larves à tête rétractile dans le prothorax, vivant de proie.
2. Leptides.

1. F. STRATIOMYIIDES.

Notacanthes.

Espace compris entre les hanches antérieures et la tête en forme de triangle allongé; hanches antérieures longues et cylindriques; épaississement costal faisant le tour de l'aile; larves à peau parcheminée, vivant de proie dans les troncs d'arbre; nymphes nues.
1. Xylophagines.

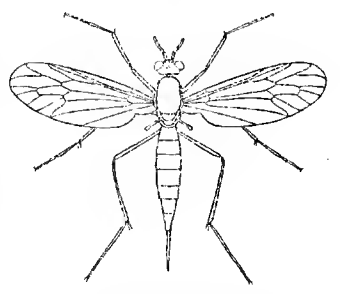
Espace compris entre les hanches antérieures et la tête en forme de trapèze élargi; hanches antérieures courtes; épaississement costal réduit ou nul à partir de l'extrémité de l'aile; larves à peau dure, vivant fréquemment dans l'eau, carnivores ou se nourrissant de matières végétales en décomposition; nymphes se métamorphosant dans la dernière peau de la larve, l'imago en sortant par une ouverture antérieure en forme de T. *2. Stratiomyiines.*

1. *Xylophagines.*

L. Coucke. — *Matériaux pour une étude des Leptides de Belgique, y compris les genres* Xylophagus *et* Coenomyia. Ann. Soc. Entom. Belg., XXXVII, 1893.

Trois nervures partent de la cellule médiane vers le bord de l'aile, la médio-cubitale étant présente.
1. Xylophagiens.

Quatre nervures partent de la cellule médiane vers le bord de l'aile, la médio-cubitale étant absente.
2. Coenomyiiens.


Xylophagus cinctus.

1. Xylophagiens.

Rameau postérieur de la médiane et rameau antérieur de la cubitale séparés au bord de l'aile. 1. Xylophagus.

1. G. XYLOPHAGUS Meigen.
Pachystomus Latreille.

Bifurcation constituée par le rameau postérieur du secteur de la radiale **bien** plus courte que la distance entre cette bifurcation et la nervure radio-médiane; noir; 3 bandes grises sur le thorax ♀; pattes fauves, l'extrémité des fémurs et des tibias postérieurs et les tarses noirs; long. : 10-12 mm. *X. ater.*

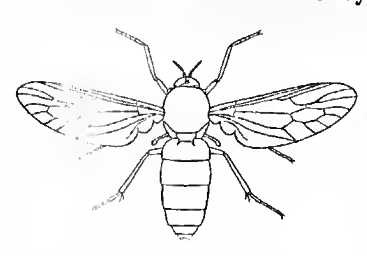
Bifurcation constituée par le rameau postérieur du secteur de la radiale presque aussi longue que la distance entre cette bifurcation et la nervure radio-médiane; noir; 3 bandes grises sur le thorax et souvent une large bande rouge sur l'abdomen ♀; long. : 10-12 mm. *X. cinctus.*

1. **X. ater** Meig. — Forêts, sur les troncs dans lesquels vit la larve, juin-juil., R.

2. **X. cinctus** Deg., *syrphoides* Panz. — Comme le précédent, juin-juil., R.

2. Coenomyiiens.

Écusson armé de deux épines. 1. Coenomyia.



Coenomyia ferruginea.

1. G. COENOMYIA Latreille.

D'un brun ferrugineux, rarement noirâtre; deux bandes blanchâtres plus ou moins distinctes sur le thorax; ordinairement des taches blanches latérales plus ou moins nettes sur l'abdomen; long. : 12-18 mm. *C. ferruginea.*

1. **C. ferruginea** Scop. — Bois, sur les troncs où vit la larve, juin-juil., AR.

2. *Stratiomyiines.*

Ed. et L. Coucke. — *Matériaux pour une étude des Stratiomyides de Belgique, y comprise le genre* Subula. Ann. Soc. Entom. Belg., XXXVII, 1893.

1. Abdomen de 7 segments au moins. 2.

Abdomen offrant au plus 6 segments; écusson offrant au plus deux épines. 3.

2. Écusson sans épines. 1. Xylomyiiens.

Écusson offrant au moins 4 épines. 2. Béridiens.

3. Abdomen sans teinte métallique éclatante. 4.

Abdomen de teinte métallique éclatante; antennes terminées par une soie; écusson sans épines. 6. Sargiens.

4. De la cellule médiane ne partent que trois nervures, le rameau postérieur de la médiane étant absent; espace radial large; écusson sans épines. 3. Pachygastriens.

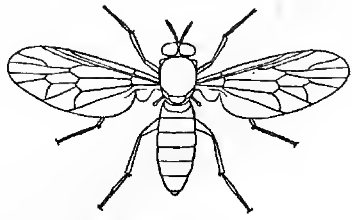
De la cellule médiane partent trois ou quatre nervures, le rameau postérieur de la médiane étant présent; espace radial étroit; écusson presque toujours armé de deux épines. 5.

5. Rameau antérieur de la bifurcation de la nervure cubitale rattaché à la cellule médiane par la nervure médio-cubitale. 4. Stratiomyiiens.

Rameau antérieur de la bifurcation de la nervure cubitale rattaché directement à la cellule médiane, la nervure médio-cubitale n'existant pas. 5. Clitellariiens.

1. Xylomyiiens.

Rameau postérieur de la nervure médiane rejoignant au bord de l'aile le rameau antérieur de la cubitale. 1. Xylomyia.



Xylomyia marginata.

1. G. XYLOMYIA Rondani.

Subula Meigen.

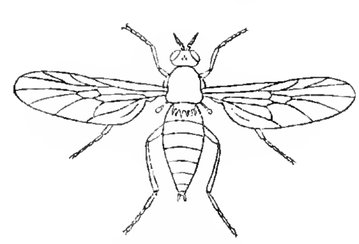
Antennes de la longueur de la tête; noir, l'écusson et d'étroites bandes transversales sur l'abdomen jaunes; pattes jaunes avec les hanches et les tarses noirs; long.: 5-7 mm. *X. marginata.*

1. **X. marginata** Meig. — Sur le tronc des Saules, juin-juil., R.

2. Béridiens.

De la cellule médiane partent quatre nervures vers le bord de l'aile, la 3e, c'est-à-dire le rameau postérieur de la médiane, étant cependant raccourcie. **1. Actina.**

De la cellule médiane partent trois nervures vers le bord de l'aile, le rameau postérieur de la médiane étant totalement absent. **2. Beris.**



Beris vallata.

1. G. ACTINA Meigen.

Yeux presque glabres; thorax d'un vert métallique; abdomen d'un noirâtre métallique avec des taches dorsales jaunes; pattes en grande partie jaunes; long. : 4,5-6 mm. *A. tibialis.*

1. **A. (Chorisops) tibialis** Meig. — Dans les bois, sur les troncs, mai-juin, AR.

2. G. BERIS Latreille.

1. Abdomen d'un jaune rougeâtre clair. 2.
   Abdomen noirâtre ou brunâtre, parfois à reflet métallique; pattes brunâtres ♂, en grande partie jaunes ♀; long. : 6 mm. *B. chalybeata.*
2. Abdomen sans lignes noires transversales; ailes rembrunies avec le bord antérieur d'un brun foncé ♂, presque hyalines avec une tache noirâtre et une bande jaunâtre antérieures ♀; long. : 5-6 mm. *B. vallata.*
   Abdomen offrant d'étroites lignes noires transversales au bord postérieur des arceaux dorsaux; ailes rembrunies avec le bord antérieur d'un brun foncé ♂♀; long. : 6-7 mm. *B. clavipes.*

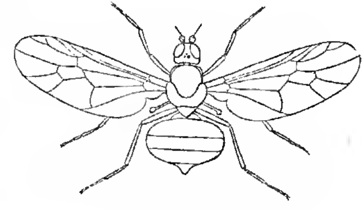
1. **B. chalybeata** Forst., *sexdentata* Fab. — Dans les bois, mai-juin, AR.

2. **B. vallata** Forst. — Sur les troncs d'arbre, juil.-août, AC.

3. B. clavipes Linn. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

3. Pachygastriens.

Antennes à 1er et 2e articles très courts, le 3e globuleux, formé de 4 articles soudés et terminé par une longue soie; abdomen très renflé. **1. Pachygaster.**



Pachygaster atra.

1. G. PACHYGASTER Meigen.

Vappo Latreille.

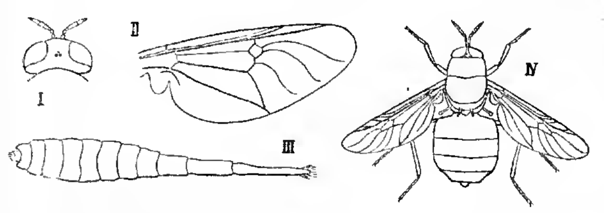
Ailes noirâtres à la base; noir; antennes ♀ rousses; pattes d'un jaune pâle avec les fémurs noirs; long. : 3-4 mm. *P. atra.*

Ailes complètement hyalines; noir; antennes ♂♀ rousses; pattes entièrement d'un jaune pâle; long. : 2,5-3,5 mm. *P. Leachi.*

1. P. atra Panz. — Sur les fleurs, juin-août, AR.

2. P. Leachi Curt. — Comme le précédent, juin-août, AR.

4. Stratiomyiiens.



I. *Odontomyia viridula*, tête. — II. *O. angulata*, aile. — III. *Stratiomyia furcata*, larve. — IV. *S. chamaeleon.*

Antennes à 1er article jamais plus de deux fois aussi long que le 2e. **1. Odontomyia.**

Antennes à 1er article toujours bien plus de deux fois aussi long que le 2e. 2. STRATIOMYIA.

1. G. ODONTOMYIA Meigen.

1. Antennes à 1er article de même longueur ou un peu plus long que le 2e. 2.
Antennes à 1er article à peu près deux fois aussi long que le 2e; dessus de l'abdomen orné de taches latérales jaunes et couvert d'un duvet argenté ♂, doré ♀; long.: 8-9 mm. *O. argentata.*
2. Abdomen orangé, plus ou moins noir en dessus. 3.
Abdomen verdâtre ou d'un jaune verdâtre, plus ou moins noir en dessus. 4.
3. Dessus de l'abdomen entièrement noir; long. : 7-9,5 mm. *O. tigrina.*
Dessus de l'abdomen orné de chaque côté de trois taches orangées à peu près de même grandeur; long. : 11-14 mm. *O. ornata.*
4. Bande noire dorsale de l'abdomen non élargie en arrière; cellule médiane de l'aile pas très petite, la branche antérieure du rameau antérieur de la nervure médiane non effacée; long. : 10 mm. *O. angulata.*
Bande noire dorsale de l'abdomen élargie en arrière; cellule médiane de l'aile très petite, la branche antérieure du rameau antérieur de la nervure médiane effacée; long. : 5,5-6,5 mm. *O. viridula.*

1. **O. tigrina** Fab. — Sur les fleurs au bord des eaux, juin-août, C.
2. **O. ornata** Meig. — Dans les prairies, juin-août, AC.
3. **O. argentata** Fab. — Endroits humides, sur les plantes basses, juin-août, R.
4. **O. angulata** Panz., *hydropota* Macq. — Dans les prairies, juin-août, AR.
5. **O. (Hoplodonta) viridula** Fab. — Sur les fleurs au bord des eaux, juin-août, C.

2. G. STRATIOMYIA Geoffroy.

1. Ventre noir, orné au bord postérieur des arceaux d'étroites bandes transversales jaunes; yeux poilus, au moins ♂. 2.
Ventre jaune, orné au bord postérieur des arceaux d'étroites bandes transversales noires; yeux glabres ♂♀. 3.

2. Yeux poilus ♂♀; dessus de l'abdomen noir, n'offrant que des taches de pubescence; antennes à 1er article un peu plus court que le 3e; long. : 12-16 mm. *S. longicornis.*

Yeux glabres ♀; dessus de l'abdomen marqué de chaque côté de trois taches jaunes triangulaires; antennes à 1er article à peu près de la longueur du 3e; long. : 11-15 mm. *S. furcata.*

3. Dessus de l'abdomen marqué de chaque côté de trois taches jaunes triangulaires ne formant pas de bandes transversales; long. : 12-15 mm. *S. chamaeleon.*

Dessus de l'abdomen marqué de chaque côté de trois taches jaunes formant au moins une bande transversale en se rejoignant; long. : 14-16 mm. *S. potamida.*

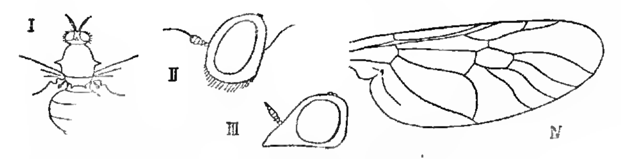
1. **S. (Hirtea) longicornis** Scop., *strigata* Fab. — Sur les plantes au bord des eaux, mai-juil., AR.

2. **S. furcata** Fab. — Sur les roseaux, juil.-août, Litt., AC.

3. **S. chamaeleon** Linn. — Sur les fleurs et les plantes au bord des eaux, juil.-août, AC.

4. **S. potamida** Meig. — Comme le précédent, juil.-août, AR.

5. Clitellariiens.



I. *Ephippiomyia ephippium.* — II. *Oxycera trilineata,* tête. — III. *Nemotelus pantherinus,* tête. — IV. *Id.,* aile.

1. Écusson armé de deux épines. 2.

Écusson sans épines. 3. Nemotelus.

2. Thorax offrant de chaque côté une épine au dessus de l'insertion de l'aile; antennes non terminées par une longue soie. 1. Ephippiomyia.

Thorax sans épines latérales; antennes terminées par une longue soie. 2. Oxycera.

1. G. EPHIPPIOMYIA Bezzi.
Ephippium Latreille.

Noir; thorax couvert d'une pubescence rouge serrée; ailes brunes, plus obscures au bord antérieur; long. : 10-11 mm. *E. ephippium.*

1. **E. ephippium** Fab., *thoracica* Latr. — Sur les troncs des vieux Chênes, mai-juin, R.

2. G. OXYCERA Meigen.

1. Abdomen en grande partie noir, sans grande tache médiane jaunâtre sur les trois 1ers arceaux dorsaux; thorax sans alternance de bandes noires et verdâtres, l'écusson jaune. 2.
Abdomen en grande partie jaunâtre avec une grande tache médiane jaunâtre ou verdâtre sur les trois 1ers arceaux dorsaux; thorax offrant trois bandes longitudinales sur fond d'un jaune verdâtre: long. : 6 mm. *O. trilineata.*
2. Pas de taches latérales jaunes sur les 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen qui offre une petite tache à la base et l'extrémité jaunes; long. : 6 mm. *O. leonina.*
Deux taches latérales jaunes sur les 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen dont l'extrémité est jaune; long. : 7 mm. *O. pulchella.*

1. **O. leonina** Panz. — Dans les prairies humides, juin-juil., AR.
2. **O. pulchella** Meig. — Comme le précédent, juin-juil., AR.
3. **O. trilineata** Fab. — Comme les précédents, juin-juil., AC.

3. G. NEMOTELUS Geoffroy.

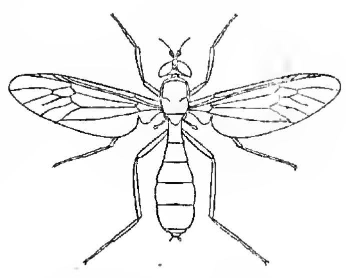
1. Abdomen entièrement noir; long. : 3,5-4 mm. *N. nigrinus.*
Abdomen noir à taches blanchâtres ♀, d'un blanc jaunâtre taché de noir ♂. 2.
2. Ventre ♂ noir avec des taches blanchâtres; ♀ tête non prolongée en pointe en avant, abdomen avec des taches triangulaires blanchâtres contre la bordure latérale; long : 5-6 mm. *N. uliginosus.*
Ventre ♂ blanchâtre avec le 1er arceau noir; ♀ tête prolongée en pointe en avant, abdomen sans taches triangulaires blanchâtres contre la bordure latérale; long. : 5 mm. *N. pantherinus.*

1. **N. nigrinus** Fall. — Endroits humides, juin-juil., AR.
2. **N. uliginosus** Linn. — Comme le précédent, juin-juil., AR.
3. **N. pantherinus** Linn., *marginatus* Fab. — Sur les fleurs dans les prairies, juin-juil., AC.

6. Sargiens.

Abdomen large, plus de deux fois aussi large que long; yeux ♂ contigus en dessus; insertion de la soie des antennes non dépassée par un renflement du dernier article. 1. CHLOROMYIA.

Abdomen étroit et allongé, plus de deux fois aussi long que large; yeux ♂ non contigus en dessus; insertion de la soie des antennes légèrement dépassée par un renflement du dernier article. 2. SARGUS.



Sargus bipunctatus.

1. G. CHLOROMYIA Duncan.
Chrysomyia Macquart.

1. Yeux couverts de poils longs et serrés; pattes et antennes presque entièrement noires; long. : 7,5-9 mm. *C. formosa.*

   Yeux glabres ou presque glabres; pattes en grande partie jaunes. 2.

2. Antennes entièrement noires; fémurs noirs jusque près de l'extrémité; pas de jaune au thorax; long. : 3-4,5 mm. *C. polita.*

   Antennes jaunes ou noires à la base; fémurs jaunes; une ligne jaune de chaque côté du thorax; long. : 3-4,5 mm. *C. flavicornis.*

1. **C. formosa** Scop. — Sur les buissons, juin-juil., CC.
2. **C. (Microchrysa) polita** Linn. — Comme le précédent, juin-juil., C.
3. **C. (Microchrysa) flavicornis** Meig. — Sur les haies, juin-août, AR.

2. G. SARGUS Fabricius.

1. Ocelles disposés en triangle équilatéral; base de l'abdomen ♀ d'un jaune rougeâtre; pattes jaunes; long. : 10-11 mm. *S. bipunctatus.*
   Ocelles disposés en triangle isocèle; pas de jaune à la base de l'abdomen. 2.
2. Pattes noires avec les genoux d'un jaune rougeâtre; long. : 8-10,5 mm. *S. cuprarius.*
   Pattes entièrement d'un jaune rougeâtre; long. : 8-10,5 mm. *S. flavipes.*

1. S. (Chrysochroma) bipunctatus Scop., *Reaumuri* Meig. — Sur les buissons, juin-août, R.

2. S. cuprarius Linn. — Comme le précédent, juin-août, CC.

3. S. flavipes Meig. — Comme les précédents, juin-août, AR.

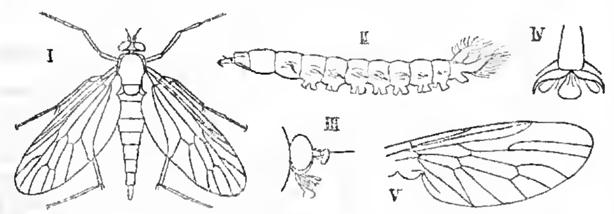
2. F. LEPTIDES.

Yeux non écartés, largement contigus en dessus ♂. *1. Leptines.*

1. *Leptines.*

L. **Coucke.** — *Matériaux pour une étude des Leptides de Belgique, y compris les genres* Xylophagus *et* Coenomyia. Ann. Soc. Entom. Belg., XXXVII, 1893.

Gobert. — *Révision des espèces françaises de la famille des Leptides.* Mém. Soc. Linn. du Nord de la France, 1877.



I. *Leptis tringaria.* — II. *Atherix Ibis,* larve. — III. *Id.,* tête. — IV. *Id.,* extrémité d'un tarse. — V. *Chrysopilus aureus,* aile.

1. Tibias postérieurs offrant deux éperons terminaux. 2.
   Tibias postérieurs n'offrant qu'un éperon terminal. 3.
2. Antennes à 3e article conique ou ellipsoïdal, la soie étant terminale; rameau postérieur de la médiane et rameau antérieur de la cubitale séparés au bord de l'aile. 1. LEPTIS.

Antennes à 3e article plus ou moins réniforme, la soie étant dorsale; rameau postérieur de la médiane et rameau antérieur de la cubitale réunis au bord de l'aile. **2. Atherix.**

3. Antennes à 3e article plus ou moins réniforme, la soie étant dorsale; rameau postérieur de la médiane et rameau antérieur de la cubitale séparés au bord de l'aile. **3. Symphoromyia.**

Antennes à 3e article à peu près conique ou ovoïde, la soie étant terminale; rameau postérieur de la médiane et rameau antérieur de la cubitale réunis au bord de l'aile. **4. Chrysopilus.**

1. G. LEPTIS Fabricius.

1. Ailes marquées de dessins cendrés bien nets et d'une tache obscure près du bord antérieur, l'extrémité offrant une tache rembrunie bien tranchée. 2.

Ailes sans dessins cendrés, l'extrémité sans tache rembrunie bien tranchée. 3.

2. Thorax gris; tache obscure du bord antérieur des ailes noyée dans une tache grisâtre; long. : 12-14 mm. *L. scolopacea.*

Thorax ♀ roux, ♂ gris avec l'écusson et les côtés de la poitrine roux; tache obscure du bord antérieur des ailes isolée; long. : 10-11 mm. *L. strigosa.*

3. Ailes offrant une tache obscure près du bord antérieur, cette tache parfois divisée en deux. 4.

Ailes sans tache obscure près du bord antérieur; écusson fauve; long. : 10-12 mm. *L. tringaria.*

4. Tache antérieure des ailes simple. 5.

Tache antérieure des ailes divisée en deux par une tache jaune; écusson fauve; long. : 10-11 mm. *L. immaculata.*

5. Tous les fémurs entièrement jaunes; antennes ayant les deux 1ers articles d'un brun noir; long. : 10-11 mm. *L. vitripennis.*

Au moins les fémurs postérieurs marqués d'anneaux foncés à leur extrémité. 6.

6. Fémurs antérieurs et postérieurs marqués d'anneaux foncés à leur extrémité; long. : 6-8 mm. *L. lineola.*

Fémurs postérieurs seuls marqués d'anneaux foncés à leur extrémité; long. : 14-15 mm. *L. conspicua.*

1. **L. scolopacea** Linn. — Sur les troncs d'arbre, juin-août, C.

2. L. **strigosa** Meig. — Dans les forêts, juin-août, AR.

3. L. **vitripennis** Meig. — Sur les buissons, juin-juil., C.

4. L. **lineola** Fab. — Comme le précédent, juil.-août, AC.

5. L. **conspicua** Meig. — Dans les bois, juin-juil., R.

6. L. **immaculata** Meig. — Sur les plantes basses, juin-juil., AR.

7. L. **tringaria** Linn., *vanellus* Fab. — Sur les troncs dans les bois, juin-juil., C.

2. G. ATHERIX Meigen.

Pattes jaunes; ailes variées de taches brunes; abdomen jaune avec des taches noires dorsales; long. : 8-10 mm. *A. Ibis.*

Pattes noires; ailes variées de taches noirâtres; abdomen noir avec des lignes grisâtres transversales; long. : 8-9 mm. *A. marginata.*

1. A. **Ibis** Fab. — Dans les prairies, mai-juin, AR.; les femelles pondent leurs œufs en commun sur un végétal et en forment une masse à laquelle leurs cadavres restent fixés.

2. A. **marginata** Fab. — Bord des rivières, juin-juil., AR.

3. G. SYMPHOROMYIA Frauenfeld.

Ailes sans aucun tache; d'un gris jaunâtre; pattes d'un brun de poix avec les genoux plus clairs; long. : 4-5 mm. *S. immaculata.*

1. S. **immaculata** Meig. — Sur les herbes dans les prairies, mai-juin, AR.

4. G. CHRYSOPILUS Macquart.

1. Pattes d'un jaune pâle; d'un gris noirâtre, recouvert d'une pubescence dorée très courte et serrée; des bandes transversales noires étroites sur l'abdomen ♂; long. : 4-5 mm. *C. aureus.*

Pattes fauves ou obscures, à fémurs rembrunis. 2.

2. Abdomen grisâtre, recouvert d'une pubescence dorée, serrée et courte, couchée sur le corps; ailes grisâtres; long. : 5-6 mm. *C. splendidus.*

Abdomen noir, recouvert d'une pubescence dorée ou argentée très peu serrée et dressée; ailes très légèrement jaunâtres; long. : 6-7 mm. *C. auratus.*

1. **C. aureus** Meig., *diadema* Fab. — Prairies humides, mai-juin, AR.
2. **C. splendidus** Meig., *nigritus* Schin. — Comme le précédent, juin-juil., AR.
3. **C. auratus** Fab., *atratus* Meig. — Comme les précédents, juin-juil., AC.

3. F. TABANIDES.

Tête normale; yeux non contigus ♀; larves à tête bien différenciée, non parasites d'Araignées, vivant ordinairement sous terre. *1. Tabanines.*
Tête très petite; yeux contigus ♂ ♀; thorax très voûté; abdomen très renflé; larves à tête mal différenciée, vivant dans l'abdomen d'Araignées et se métamorphosant dans leur cocon. *2. Acrocérines.*

1. Tabanines.

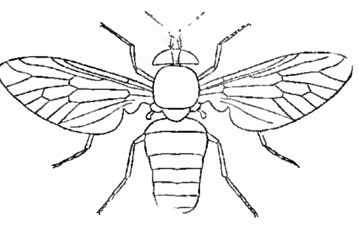
L Coucke. — *Matériaux pour une étude des Tabanides de Belgique.* **Ann. Soc. Entom. Belg., XXXVI, 1892.**

Gobert. — *Révision monographique des espèces françaises de la famille des* **Tabanidae. Mém. Soc. Linn. du Nord de la France, 1881.**

Tibias postérieurs offrant deux éperons terminaux; ocelles présents. 1. Pangoniiens.
Tibias postérieurs sans éperons; ocelles absents. 2. Tabaniens.

1. Pangoniiens.

Ailes ayant le bord antérieur noir et une bande noire transversale. 1. Chrysops.



Chrysops coecutiens.

1. G. CHRYSOPS Meigen.

1. Pattes presque entièrement jaunes; abdomen noir, les arceaux dorsaux bordés de clair en arrière et offrant une tache médiane pâle, les côtés des 1ers anneaux rougeâtres; long. : 7-9 mm. *C. rufipes.*

Pattes presque entièrement noires. 2.

2. Abdomen à 2e arceau dorsal noir au milieu ou jaune avec une grande tache noire double échancrée en arrière. 3.

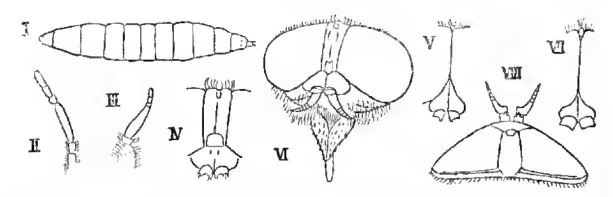
Abdomen à 2e arceau dorsal jaune avec une large tache quadrangulaire noire à peine échancrée en arrière ♂, avec une petite tache noire isolée et plus ou moins arrondie ♀; long. : 8-10 mm. *C. quadratus.*

3. Abdomen à 2e arceau dorsal ♂ noir, jaune seulement sur les côtés, ♀ jaune avec une tache triangulaire noire renfermant un triangle jaune; long. : 8-10 mm. *C. coecutiens.*

Abdomen à 2e arceau dorsal ♂ jaune avec une tache noire fortement échancrée en arrière, ♀ jaune avec une tache noire formée de deux taches divergentes; long. : 8-10 mm. *C. relictus.*

1. **C. rufipes** Meig. — Dans les bois, juin-juil., AR.
2. **C. coecutiens** Linn. — Clairières des bois, juin-juil., AC.
3. **C. relictus** Meig. — Comme le précédent, juin-juil., C.
4. **C. quadratus** Meig., *pictus* Meig. — Comme les précédents, juin-juil., AR.

2. Tabaniens.



I. *Hexatoma pellucens*, larve. — II. *Id.*, antenne. — III. *Haematopota pluvialis*, antenne ♂. — IV. *Tabanus luridus*, espace entre les yeux ♀ vu de face. — V. *Id.*, région de contact des yeux ♂. — VI. *T. tropicus*, tête ♀ vue de face. — VII *Id.*, région de contact des yeux ♂. — VIII. *T. maculicornis*, tête ♀ vue du sommet.

1. Antennes à 3e article simple. 2.

Antennes de 3 articles, le 3e élargi et échancré, de manière à paraître plus ou moins denté en dessus; ailes non marquetées. 3. Tabanus.

2. Antennes de 6 articles bien distincts; ailes sans taches. 1. Hexatoma.

Antennes de 3 articles, le 3e étant incomplètement divisé; ailes marquetées. 2. HAEMATOPOTA.

1. G. HEXATOMA Meigen.

D'un noir luisant à reflet bleuâtre; thorax et base de l'abdomen à pubescence d'un gris jaune; une tache de pubescence blanchâtre de chaque côté du 2e anneau de l'abdomen dont l'extrémité offre une pubescence roussâtre; long. : 11-13 mm. *H. pellucens.*

1. **H. pellucens** Fab., *bimaculata* Meig. — Dans les bois, juin-août, AR.

2. G. HAEMATOPOTA Meigen.

Antennes à peine plus longues que la tête, à 3e article rouge à la base ♂ ♀, à 1er article ♀ plus court et au moins deux fois aussi large que le 3e; noir, côtés de l'abdomen ♂ roux, le bord postérieur des anneaux ♀ gris; long. : 9-10 mm. *H. pluvialis.*

Antennes beaucoup plus longues que la tête, complètement noires ♂, le 3e article ♀ rouge à la base, le 1er article ♀ plus long et à peine plus large que le 3e; noir avec le bord postérieur des anneaux abdominaux gris ♂ ♀; long. : 10 mm. *H. italica.*

1. **H. pluvialis** Linn., *equorum* Fab. — Bois et prairies, juin-juil., CC.; ♀ très désagréable par les temps orageux.

2. **H. italica** Meig. — Comme le précédent, juin-juil., R.

3. G. TABANUS Linné.

Taons, Tahons, Paardevliegen.

1. Branche antérieure du rameau postérieur de la bifurcation du secteur de la radiale dépourvue d'appendice. 2.
   Branche antérieure du rameau postérieur de la bifurcation du secteur de la radiale offrant un petit appendice près de sa naissance; yeux velus; pattes en grande partie jaunes; ailes sans tache. 10
2. Pattes entièrement noires; yeux poilus; tarses antérieurs ♂ offrant de longs poils; espace situé au-dessus des antennes ♀ d'un noir brillant; d'un noir bleuâtre, l'abdomen marqué de taches de pubescence blanche; long. : 13-16 mm. *T. micans.*
   Pattes en partie jaunes. 3.
3. Yeux velus. 4.

Yeux glabres. 6.

4. Ailes offrant une tache rembrunie au-dessus de la cellule médiane; tête, thorax, base et extrémité de l'abdomen offrant une fourrure d'un brun jaune, le reste de l'abdomen à pubescence noire; long. : 20-23 mm. *T. gigas.*

Ailes sans tache; tête et thorax à pubescence grisâtre, les côtés de l'abdomen roux en avant, le bord postérieur des arceaux dorsaux jaune. 5.

5. Espace situé entre les yeux ♀ 2 1/2 fois aussi haut que large en bas; yeux ♂ se touchant sur un espace à peine plus long que la largeur du triangle situé au-dessus des antennes; long. : 12-14 mm. *T. luridus.*

Espace situé entre les yeux ♀ 4 ou 5 fois aussi haut que large en bas; yeux ♂ se touchant sur un espace beaucoup plus long que la largeur du triangle situé au-dessus des antennes; long. : 14-17 mm. *T. tropicus.*

6. Antennes entièrement noires; abdomen marqué de trois séries longitudinales de taches grises; long. : 19 mm. *T. autumnalis.*

Antennes non entièrement noires. 7.

7. Abdomen marqué de trois séries longitudinales de taches grises; taille médiocre. 8.

Abdomen marqué d'une série longitudinale médiane de taches triangulaires blanchâtres, les côtés étant plus ou moins roux, surtout en avant; taille grande. 9.

8. Liséré situé au bord postérieur des yeux hérissé de longs poils et au moins aussi large ♀ que le 1/4 de l'intervalle des yeux; long. : 12-14 mm. *T. maculicornis.*

Liséré situé au bord postérieur des yeux hérissé de poils très courts et pas plus large ♀ que le 1/6 de l'intervalle des yeux; long. : 12-15 mm. *T. bromius.*

9. Abdomen rougeâtre avec les arceaux dorsaux postérieurs souvent noirs, les taches blanches médianes allongées et atteignant presque la base des arceaux; long. : 20-21 mm. *T. bovinus.*

Abdomen d'un brun foncé avec le bord postérieur des arceaux dorsaux offrant une bande jaunâtre très tranchée, les taches blanches médianes courtes et ne couvrant que la moitié postérieure des arceaux; long. : 20-25 mm. *T. sudeticus.*

10. Fémurs postérieurs entièrement gris; corps noirâtre, couvert de poils d'un gris jaunâtre, l'abdomen ♀ offrant des taches obscures; long. : 11-14 mm. *T. rusticus.*

Fémurs postérieurs jaunes, gris seulement à la base;

corps noirâtre, couvert de poils d'un jaune doré; long. : 13-14 mm. *T. fulvus.*

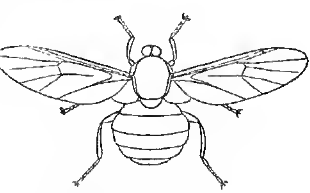
1. T. **micans** Meig. — Dans les bois, juin-juil., AR.
2. T. **gigas** Herbst, *albipes* Fab. — Grandes forêts, juin-juil., R.
3. T. **luridus** Fall. — Dans les forêts, juin-juil., AR.
4. T. **tropicus** Panz. — Comme le précédent, juin-juil., AC.
5. T. **autumnalis** Linn. — Comme les précédents, juin-juil., AR.
6. T. **maculicornis** Zetterst. — Grandes forêts, juin-juil., AR.
7. T. **bromius** Linn. — Dans les bois, juin-juil., AC.
8. T. **bovinus** H. Löw. — Dans les forêts, juin-juil., AC.
9. T. **sudeticus** Zeller. — Comme le précédent, juin-juil., AR.
10. T. **rusticus** Linn. — Bois et prairies, juin-juil., AC.
11. T. **fulvus** Meig. — Dans les bois, juin-juil., AR.

2. *Acrocérines.*

L. Coucke. — *Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique. Acrocérides, etc.* Ann. Soc. Entom. Belg., XXXIX, 1895.

Antennes de 2 articles avec une soie terminale. 1. Acrocériens.

1. Acrocériens.


Oncodes gibbosus.

Antennes insérées sur le vertex; trompe très courte. 1. Acrocera.
Antennes insérées contre la bouche; trompe nulle. 2. Oncodes.

1. G. ACROCERA Meigen.

Pattes obscures; dessus du thorax glabre; abdomen rouge avec 4 taches noires; long. : 4 mm. *A. sanguinea.*
Pattes d'un jaune clair; dessus du thorax pubescent;

abdomen ♂ jaune, marqué de noir, ♀ noir avec des taches et des bandes jaunes; long. : 4-5 mm. *A. globulus.*

1. **A. sanguinea** Meig. — Dans les prairies, sur les fleurs, juil.-août, RR.

2. **A. globulus** Panz., *orbiculus* Fab. — Comme le précédent, juil.-août, RR.

2. G. ONCODES Latreille.

Noir; abdomen blanc avec des bandes transversales noires; cuillerons blanchâtres; pattes d'un jaune rougeâtre avec les hanches et les fémurs obscurs; long. : 4-5 mm. *O. gibbosus.*

1. **O. gibbosus** Linn. — Dans les prairies, juin-juil., R.

II. Hétérodactyles.

Deux pelotes ou pas de pelotes à l'extrémité des tarses, la pelote intermédiaire étant plus petite que les autres, souvent réduite à une soie ou nulle; très souvent de grandes soies sensorielles sur le corps et des épines sur les pattes; antennes à 3e article non divisé en articulations mais pouvant être terminé par une baguette biarticulée ou non; larves à tête courte, toujours invaginée dans le prothorax, dépourvue d'yeux, et souvent non différenciée.

Rameau postérieur du secteur de la nervure radiale toujours fourchu; rameau postérieur de la cubitale jamais ramené vers la base de l'aile; ailes toujours présentes; larves ayant leurs stigmates postérieurs avant le dernier segment. *PLÉRONEURES*, p. 446.

Rameau postérieur du secteur de la nervure radiale non fourchu, sinon le rameau postérieur de la cubitale est très court, ramené vers la base de l'aile en arrière pour se rattacher à la nervure anale, et il fait l'effet d'une nervure transversale; ailes parfois absentes; larves ayant leur stigmates postérieurs sur le dernier segment. *ÉRÉMONEURES*, p. 457.

I. Pléroneures.

Rameau postérieur du secteur de la nervure radiale fourchu; rameau postérieur de la cubitale non transformé en nervure transversale; presque toujours de grandes soies sensorielles sur le corps et des épines sur les pattes; larves à tête différenciée et ayant les stigmates postérieurs situés

sur le pénultième ou l'antépénultième segment; nymphes toujours libres.

Yeux normaux, souvent contigus en dessus ♂; vertex non excavé; pattes grêles; vol rapide; larves carnivores ou parasites. **1. Bombyliides.**

Yeux soulevés au-dessus du niveau du vertex qui est de cette façon excavé, toujours séparés ♂♀; pattes très robustes; vol lourd; larves vivant sous terre et pénétrant dans le corps d'autres larves pour les dévorer. **2. Asilides.**

1. F. BOMBYLIIDES.

L. Coucke. — *Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique. Acroocérides, Thérévides, Scénopinides.* Ann. Soc. Entom. Belg., XXXIX, 1895.

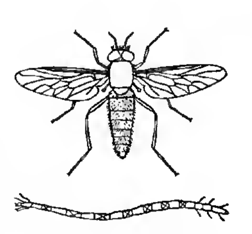
1. Rameau postérieur de la nervure médiane présent; trompe courte; rameau antérieur de la nervure cubitale rattaché à la médio-cubitale; larves vivant de proie sous terre. *1. Thérévines.*
   Rameau postérieur de la nervure médiane absent. 2.
2. Rameau antérieur de la nervure cubitale présent et rattaché directement à la cellule médiane, la médio-cubitale étant absente; larves parasites de chenilles ou de larves d'Hyménoptères. *2. Bombyliines.*
   Rameau antérieur de la nervure cubitale absent: trompe courte et cachée dans la bouche; larves vivant de proie. *3. Scénopinines.*

1. Thérévines.

Rameau postérieur de la nervure cubitale rejoignant la nervure anale au bord de l'aile. **1. Thereva.**

1. G. THEREVA Latreille.

1. Face couverte d'une pubescence serrée. 2.
   Face glabre; rameau postérieur de la nervure médiane et rameau antérieur de la cubitale se rejoignant près du bord de l'aile; thorax blanchâtre à bandes obscures; abdomen ♂ argenté, ♀ d'un brun noirâtre à taches latérales blanches; long. : 9-12 mm. *T. ardea.*



Thereva plebeja, imago et larve.

2. Rameau postérieur de la nervure médiane et rameau antérieur de la cubitale se rapprochant sans se rejoindre; thorax roussâtre; abdomen ♂ d'un blanc argenté, ♀ gris; pattes jaunes; long. : 8-10 mm. *T. anilis.*
Rameau postérieur de la nervure médiane et rameau antérieur de la cubitale se rejoignant près du bord de l'aile. 3.
3. Pubescence de l'abdomen noire ou d'un brun foncé; bord postérieur des arceaux dorsaux jaune; long. : 11-12 mm. *T. plebeja.*
Pubescence de l'abdomen jaune; bord postérieur des arceaux dorsaux jaune; long. : 10-12 mm. *T. nobilitata.*

1. **T. (Dialineura) anilis** Linn. — Bois et prairies, sur les fleurs, juin-juil., AC.

2. **T. plebeja** Linn. — Dans les bois, sur les fleurs, juin-juil., AC.

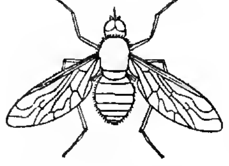
3. **T. nobilitata** Fab. — Sur les fleurs, juin-juil., AR.

4. **T. (Psilocephala) ardea** Fab., *confinis* Fall. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

2. *Bombyliines.*

Ed. et L. Coucke. — *Matériaux pour une étude des Bombylides de Belgique.* **Ann. Soc. Entom. Belg., XXXVIII, 1894**

Trompe très courte, cachée dans la cavité de la bouche; yeux séparés ♂♀; antennes écartées à leur base. 1. Anthraciens.
Trompe très longue, dirigée en avant; yeux contigus ♂; antennes rapprochées à leur base. 2. Bombyliiens.


Argyramoeba anthrax.

1. Anthraciens.

1. Espace situé entre le rameau antérieur du secteur de la nervure radiale et la branche antérieure du rameau postérieur de ce secteur non complètement divisé en deux par une nervure supplémentaire. 2.
Espace radial complètement divisé en deux par une nervure supplémentaire. 3. EXOPROSOPA.

2. Extrémité des antennes simple ; espace radial entier. 1. ANTHRAX.
Extrémité du style qui termine les antennes offrant une petite touffe de poils très courts et très minces ; espace radial en partie divisé par un rameau supplémentaire qui part de la branche antérieure du rameau postérieur du secteur de la radiale. 2. ARGYRAMOEBA.

1. G. ANTHRAX Fabricius.

1. Ailes offrant à leur base une tache noire au moins aussi grande que leur moitié. 2.
Ailes enfumées au bord antérieur ou offrant une tache qui longe celui-ci et qui est bien moins grande que la moitié de l'aile. 3.
2. Écusson rougeâtre ; tache des ailes parsemée de petites taches claires très nettes ; des poils fauves sur le thorax ; abdomen offrant des bandes transversales interrompues et l'extrémité blanches ; long. : 12-13 mm. *A. fenestratus.*
Écusson noir ; tache des ailes non parsemée de petites taches claires ; thorax et abdomen entièrement noirs ; long. : 5-12 mm. *A. morio.*
3. Une bande noire très nette au bord antérieur de l'aile ; une ligne blanche longitudinale de chaque côté du thorax ; long. : 4-9 mm. *A. afer.*
Une simple bande enfumée au bord antérieur de l'aile ; pubescence très variable, parfois absente ; long. : 12-16 mm. *A. hottentottus.*

1. **A. fenestratus** Fall., *maurus* Meig. — Sur les fleurs, juil.-août, AC.
2. **A. morio** Linn. — Endroits secs, sur les fleurs, juin-août, AR.
3. **A. afer** Fab., *fimbriatus* Meig. — Comme le précédent, juin-août, AR.
4. **A. hottentottus** Linn., *flavus* Meig. — A terre dans les endroits argileux, juil.-août, AC.

2. G. ARGYRAMOEBA Schiner.

Ailes offrant une grande tache noire couvrant notamment toute la cellule médiane ; une touffe de poils blancs de chaque côté de la base de l'abdomen et des bandes ou taches transversales blanches au bord postérieur des arceaux dorsaux ; long. : 6-12 mm. *A. anthrax.*

1. **A. anthrax** Schrank, *morio* Scop., *sinuata* Meig. — Sur les fleurs, mai-août, AC.

3. G. EXOPROSOPA Macquart.

Ailes offrant un dessin brunâtre entamé par des taches claires; écusson rouge; des taches argentées et des poils dorés sur l'abdomen; long. : 10-11 mm. *E. capucina.*

1. **E. capucina** Fab. — Sur les fleurs, juin-juil., AC.

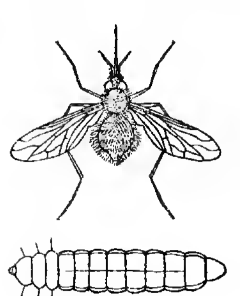
2. Bombyliiens.

1. Antennes à 1er article beaucoup plus long que le 2e; rameau postérieur de la nervure cubitale ne s'unissant pas à l'anale avant d'atteindre le bord de l'aile. 2.

Antennes à 1er article à peu près de même longueur que le 2e; rameau postérieur de la nervure cubitale s'unissant à l'anale avant d'atteindre le bord de l'aile. 3. PHTHIRIA.

2. Nervure radio-médiane située au delà du niveau de la médio-cubitale. 1. BOMBYLIUS.

Nervure radio-médiane située au même niveau que la médio-cubitale. 2. SYSTOECHUS.



Bombylius major, imago et larve.

1. G. BOMBYLIUS Linné.

1. Ailes semées de points bruns et offrant une bande brune au bord antérieur; long. : 10-12 mm. *B. discolor.*

Ailes non semées de points bruns. 2.

2. Une large bande brune de même intensité sur toute son étendue au bord antérieur de l'aile; long. : 8-12 mm. *B. major.*

Ailes offrant au plus une tache enfumée à leur base. 3.

3. Arrière de la tête garni le long du bord postérieur des yeux de poils jaunes, mêlés de poils noirs, aussi longs que ceux qui se trouvent entre les yeux; long. : 6-8 mm. *B. canescens.*

Arrière de la tête garni le long du bord postérieur des yeux de poils jaunes courts et non mêlés de poils noirs. 4.

4. Pattes fauves; long. : 8 mm. *B. minor.*
Pattes obscures à fémurs noirs. 5.
5. Nervure radio-médiane aboutissant à peu près au milieu du bord antérieur de la cellule médiane; long. : 8 mm. *B. cinerascens.*
Nervure radio-médiane aboutissant au tiers basilaire du bord antérieur de la cellule médiane; long. : 8-10 mm. *B. fugax.*

1. **B. discolor** Mikan, *medius* Scop. — Au soleil, planant sur les fleurs, mai, AC.
2. **B. major** Linn. — Comme le précédent, avril-mai, AC.
3. **B. canescens** Mikan. — Comme les précédents, mai-juin, AR.
4. **B. minor** Linn. — Comme les précédents, mai, R.
5. **B. cinerascens** Mikan, *favillaceus* Meig. — Comme les précédents, mai, R.
6. **B. fugax** Wild., *posticus* Meig., *vulpinus* Meig. — Comme les précédents, juin-juil., R.

2. G. SYSTOECHUS H. Löw.

Noir, à fourrure d'un jaune doré; devant du front jaunâtre à poils noirs; long. : 3-5 mm. *S. sulphureus.*

1. **S. sulphureus** Mikan, *minimus* Fab. — Sur les fleurs au soleil, juin-juil., R.

3. G. PHTHIRIA Meigen.

Noir, l'écusson ayant au plus l'extrémité jaunâtre; long. : 2-3 mm. *P. pulicaria.*

1. **P. pulicaria** Mikan. — Sur les fleurs, juin-juil., AR.

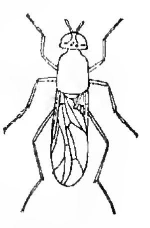
3. *Scénopinines.*

Antennes ayant les deux 1ers articles courts, le 3me allongé, non terminé en pointe et dépourvu de soie; pas de soies sur le corps; pattes courtes et sans épines. 1. Scenopinus.

1. G. SCENOPINUS Latreille.

Noir; ailes légèrement grisâtres; pattes brunâtres; long. : 5 mm. *S. fenestralis.*

1. **S. fenestralis** Linn. — Sur les vitres dans les habitations et sur les murs au soleil, juin-juil., AC.



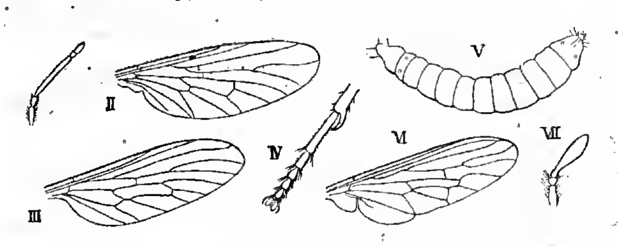
Scenopinus fenestralis.

2. F. ASILIDES.

Trompe robuste, à lèvres terminales cornées; Insectes carnassiers. *1. Asilines.*

1. *Asilines.*

L. Coucke. — *Matériaux pour une étude des Diptères de Belgique. Asilides.* **Ann. Soc. Entom. Belg., XXXVIII, 1894.**



I. *Dioctria longicornis*, antenne. — **II.** *D. oelandica*, aile. — **III.** *Leptogaster cylindrica*, aile. — **IV.** *Dasypogon teutonus*, tarse. — **V.** *Asilus cyanurus*, larve. — **VI.** *A. crabroniformis*, aile. — **VII.** *Laphria gilva*, antenne.

Nervure radiale aboutissant au bord antérieur de l'aile. 1. Dasypogoniens.
Nervure radiale allant rejoindre le rameau antérieur de son secteur près de l'extrémité de l'aile. 2. Asiliens.

1. Dasypogoniens.

1. Nervure médio-cubitale présente, trois nervures seulement allant de la cellule médiane au bord de l'aile. 2.
   Nervure médio-cubitale absente, quatre nervures allant de la cellule médiane au bord de l'aile. 2. Leptogaster.
2. Extrémité des antennes obtuse. 1. Dioctria.
   Extrémité des antennes pointue. 3.
3. Face ne formant pas de saillie devant les yeux; tibias antérieurs terminés par une épine épaisse. 3. Dasypogon.
   Face formant une saillie devant les yeux mais à une certaine distance en dessous des antennes; tibias antérieurs sans épine épaisse. 4. Lasiopogon.

1. G. DIOCTRIA Meigen.

1. Antennes à 3me article beaucoup plus long, sans le style terminal, que les deux 1ers réunis; noir avec le front doré et les pattes antérieures et intermédiaires rousses; long. : 6-7 mm. *D. longicornis.*

Antennes à 3me article tout au plus aussi long, sans le style terminal, que les deux 1ers réunis. 2.

2. Flancs du thorax offrant seulement une petite bande de pubescence à reflet soyeux horizontale allant de l'insertion de l'aile à l'épaule; noir avec les pattes ♀ rousses; long. : 12-14 mm. *D. Reinhardi.*

Flancs du thorax offrant plusieurs bandes verticales de pubescence à reflet soyeux allant de l'insertion de l'aile aux hanches. 3.

3. Pattes noires; noir, les ailes ♂ courtes et fortement rembrunies à la base; long. : 9-11 mm. *D. atricapilla.*

Pattes en grande partie rousses. 4.

4. Abdomen entièrement noir. 5.

Abdomen noir avec des bandes transversales et des taches latérales jaunâtres. 7.

5. Ailes hyalines. 6.

Ailes d'un brun très foncé; tous les fémurs roux; long. : 12-15 mm. *D. oelandica.*

6. Fémurs postérieurs noirs, les autres entièrement roux; long. : 11-12 mm. *D. rufipes.*

Fémurs postérieurs roux avec une bande longitudinale noire à leur face supérieure, les autres plus ou moins marqués de noir; long. : 10-12 mm. *D. flavipes.*

7. Tarses postérieurs à 1er article trois fois aussi long que large et pas beaucoup plus épais que les autres; long. : 8-10 mm. *D. linearis.*

Tarses postérieurs à 1er article à peine deux fois aussi long que large et deux fois aussi épais que les autres. 8.

8 Tarses antérieurs et intermédiaires jaunes; ailes hyalines; long. : 6-7 mm. *D. lateralis.*

Tarses antérieurs et intermédiaires noirs, sauf à la base; base des ailes enfumée, surtout ♂; long. : 7-8 mm. *D. bicincta.*

1. **D. longicornis** Meig. — Dans les prairies, juin-juil., AR.
2. **D. Reinhardi** Wied., *cothurnata* Meig. — Bord des fossés dans l'herbe, juin-juil., AC.
3. **D. atricapilla** Meig. — Dans les prairies, juin-juil., AC.
4. **D. rufipes** Deg. — Dans les clairières des bois, mai-juin, AC.
5. **D. flavipes** Meig., *Baumhaueri* Meig. — Endroits herbeux, juin-juil., C.
6. **D. oelandica** Linn. — Sur les buissons et sur les haies, mai-juin, AC.

7. **D. linearis** Fab. — Sur les buissons, juin-juil., AR.

8. **D. lateralis** Meig., *haemorrhoidalis* Meig. — Dans les prairies, juin-juil., R.

9. **D. bicincta** Meig., *annulata* Meig. — Comme le précédent, juin-juil., R.

2. G. LEPTOGASTER Meigen.

D'un gris cendré avec des bandes transversales jaunes sur l'abdomen; pattes jaunes, y compris les tarses; fémurs postérieurs offrant un anneau brun; long. : 9-11 mm. *L. guttiventris.*

D'un gris cendré uniforme; pattes jaunes, les tarses noirs, les fémurs postérieurs marqués de lignes longitudinales noires; long. : 8-13 mm. *L. cylindrica.*

1. **L. guttiventris** Zetterst. — Dans les prairies sèches, sur les herbes, juin, R.

2. **L. cylindrica** Deg. — Comme le précédent, juin, AC.

3. G. DASYPOGON Meigen.

Branche postérieure de la nervure médiane non réunie à la branche antérieure de la cubitale; noir avec le front ainsi que des bandes sur le thorax dorés; des taches blanches sur les côtés de l'abdomen; antennes et pattes rousses; long. : 16-18 mm. *D. teutonus.*

1. **D. teutonus** Linn. — A terre dans les clairières des bois, juin-juil., AR.

4. G. LASIOPOGON H. Löw.

D'un noir mat; thorax grisâtre avec des bandes longitudinales brunes; bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen avec des bandes grisâtres; long. : 8-10 mm. *L. cinctus.*

1. **L. cinctus** Fab. — Sur les côteaux arides, mai-juin, AR.

2. Asiliens.

Antennes terminées par une soie. 1. Asilus.
Antennes non terminées par une soie. 2. Laphria.

1. G. ASILUS Linné.

1. Corps noir avec des poils d'un gris jaunâtre. 2.
Tête et thorax couverts de poils d'un roux doré; les trois 1ers arceaux dorsaux de l'abdomen noirs, les autres

d'un jaune d'or, le 2e offrant de chaque côté une petite tache blanche; pattes rousses; ailes jaunâtres avec des taches enfumées aux bords terminal et postérieur; long.: 16-22 mm. *A. crabroniformis.*

2. Région antérieure du thorax offrant des soies sensorielles dressées aussi longues et aussi fournies que la région postérieure. 3.

Région antérieure du thorax offrant des soies sensorielles dressées bien moins longues et moins fournies que la région postérieure. 5.

3. Ailes hyalines, offrant de petites taches brunâtres sur diverses nervures et rembrunies à l'extrémité; pattes en partie rougeâtres; long. : 14-16 mm. *A. punctipennis.*

Ailes dépourvues de petites taches brunâtres. 4.

4. Abdomen court et large, deux fois aussi long que le thorax; pince terminant l'abdomen ♂ peu développée, couverte de poils jaunes; ailes hyalines; long. : 10-15 mm. *A. trigonus.*

Abdomen long et étroit, bien plus de deux fois aussi long que le thorax; pince terminant l'abdomen ♂ très développée, couverte de poils noirs; ailes enfumées; long. : 14-16 mm. *A. forcipula.*

5. Huitième arceau ventral de l'abdomen ♂ portant une forte saillie dirigée vers le bas; tarière ♀ très comprimée latéralement, bien plus étroite à sa naissance que le dernier segment abdominal. 6.

Huitième arceau ventral de l'abdomen ♂ sans forte saillie; tarière ♀ autrement conformée. 7.

6. Pattes entièrement noires; ailes nettement rembrunies aux bords terminal et postérieur; saillie du 8me arceau ventral de l'abdomen ♂ en forme de pointe; long. : 16-20 mm. *A. rufibarbis.*

Pattes en grande partie rougeâtres; ailes faiblement rembrunies; saillie du 8e arceau ventral de l'abdomen ♂ échancrée, en forme de fourche; long. : 12-14 mm. *A. atricapillus.*

7. Front portant une saillie prononcée perpendiculaire qui en occupe au moins la moitié. 8.

Front portant une saillie réduite formant une simple bosse inférieure arrondie non perpendiculaire et en recouvrant bien moins de la moitié; pattes entièrement noires; pince terminant l'abdomen ♂ à branches grêles, laissant entre elles un large espace libre; tarière ♀ courte, non comprimée latéralement, terminée par des épines ; long. : 14-18 mm. *A. albiceps.*

8. Fémurs rougeâtres à l'extrémité; tibias rougeâtres, tachés de noir à l'extrémité et au milieu; long. : 10-12 mm. *A. cingulatus.*
Fémurs noirs; tibias entièrement ou presque entièrement rougeâtres. 9.
9. Ailes de teinte uniforme. 10.
Ailes d'un brun foncé, changeant brusquement de couleur sur leur moitié basilaire qui est hyaline ♀, d'un blanc laiteux ♂; long. : 14-22 mm. *A. germanicus.*
10. Thorax couvert d'une pubescence d'un gris clair et orné de dessins noirs; abdomen noir avec des bandes transversales blanchâtres; tarière ♀ comprimée latéralement; ailes hyalines. 11.
Corps couvert d'une pubescence jaunâtre à aspect mat; tarière ♀ non comprimée latéralement; ailes brunâtres; long. : 15-21 mm. *A. varipes.*
11. Pince terminant l'abdomen ♂ très grande et robuste; 6e et 7e anneaux abdominaux ♀ semblables aux autres; ailes rembrunies à l'extrémité; long. : 11-16 mm. *A. geniculatus.*
Pince terminant l'abdomen ♂ médiocre; 6e et 7e anneaux abdominaux ♀ d'un noir brillant et glabres comme la tarière; ailes non rembrunies à l'extrémité. 12.
12. Abdomen ♂ à 6e et 7e anneaux d'un bleu d'acier; épines des pattes de longueur moyenne et presque toutes noires; long. : 14-16 mm. *A. cyanurus.*
Abdomen ♂ à 6e et 7e anneaux noirs; épines des pattes très longues et en grande partie d'un jaune clair; long.: 12-16 mm. *A. cothurnatus.*

1. **A. (Protophanes) punctipennis** Meig. — Côteaux secs, sur les buissons, avril-mai, R.

2. **A. (Dysmachus) trigonus** Meig. — Dans les prairies, sur les herbes, mai-août, AC.

3. **A. (Dysmachus) forcipula** Zell., *forcipatus* Macq. — Comme le précédent, juin-juil., R.

4. **A. (Eutolmus) rufibarbis** Meig. — Bois et prairies, sur les plantes basses, juin-août, AC.

5. **A. (Machimus) atricapillus** Fall., *opacus* Macq. — Endroits ombragés, sur les herbes, août-sept., AC.

6. **A. (Epitriptus) cingulatus** Fab., *annulatus* Macq. — Partout, sur les Graminées, juil.-sept., AR.

7. **A. (Neoitamus) geniculatus** Meig. — Bois, sur les plantes basses, juil.-août, AR.

8. **A. (Neoitamus) cyanurus** H. Löw, *aestivus* Macq. — Dans les prairies, juin-juil., AC.

9. **A. (Neoitamus) cothurnatus** Meig. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

10. **A. (Pamponerus) germanicus** Linn. — Sur les buissons peu élevés, mai-juin, AC.

11. **A. (Antipalus) varipes** Meig. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.

12. **A. (Philonicus) albiceps** Meig. — A terre dans les endroits sablonneux, août-sept., AC.

13. **A. crabroniformis** Linn. — Dans les pâturages, sur les plantes basses, et à terre, juil.-sept., AC.

2. G. LAPHRIA Meigen.

Pas de pubescence dorée sur les côtés du thorax ; noir avec le dessus de l'abdomen couvert d'une pubescence soyeuse rougeâtre ; long. : 16-18 mm. *L. gilva.*

Une pubescence à reflets dorés sur les côtés du thorax ; noir avec le dessus de l'abdomen couvert d'une pubescence dorée ; long. : 12-14 mm. *L. marginata.*

1. **L. gilva** Linn. — Dans les bois, sur les troncs, juin-août, AR.

2. **L. marginata** Linn., *femorata* Meig. — Comme le précédent, juin-juil., R.

II. Érèmoneures.

Rameau postérieur de la nervure radiale presque toujours simple ; rameau postérieur de la médiane toujours confondu avec le rameau antérieur de la cubitale, la médio-cubitale absente ; rameau postérieur de la cubitale toujours réuni à la nervure anale et souvent très raccourci ; larves ayant toujours les stigmates postérieurs sur le dernier segment et ayant la tête mal ou non différenciée.

Pas de lunule au-dessus des antennes sur le front ; ailes toujours présentes, non anguleuses au bout ni totalement dépourvues de nervures transversales, le rameau postérieur de la nervure cubitale toujours très court et faisant l'effet d'une nervure transversale réunissant, près de la base de l'aile, la cubitale à l'anale ; larves à tête différenciée ; nymphes libres.

ORTHORRHAPHES, p. 458.

Sur le front, au-dessus des antennes, une fente en forme de lunule qui descend souvent de part et d'autre, jusque près de la bouche; quand cette lunule est peu visible, le rameau postérieur de la nervure cubitale est non raccourci et fait l'effet d'une nervure longitudinale s'étendant de la base de la cubitale à l'extrémité de l'anale ou bien il est raccourci ou nul, mais alors l'aile est soit anguleuse au bout soit totalement dépourvue de nervures transversales; larves à tête non différenciée; nymphes se métamorphosant dans la peau durcie de la larve, l'imago en sortant par une fente circulaire. *CYCLORRHAPHES*, p. 481.

I. Orthorrhaphes.

Pas de lunule frontale; rameau postérieur de la nervure cubitale très raccourci, rattaché à l'anale près de la base de l'aile; larves carnassières, à tête différenciée; nymphes libres.

Nervure médio-cubitale présente, la cellule médiane n'atteignant pas la base de l'aile; coloration non métallique; 3e article des antennes à soie toujours terminale; tête petite, sphérique. **1. Empidides.**

Nervure médio-cubitale absente, la cellule médiane atteignant par conséquent la base de l'aile; coloration fréquemment métallique; 3e article des antennes à soie souvent dorsale; tête plus ou moins élargie. **2. Dolichopodides.**

1. F. EMPIDIDES.

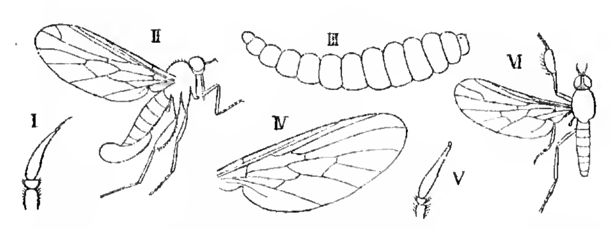
Thorax médiocrement bombé; trompe ordinairement verticale; rameau postérieur du secteur de la nervure radiale parfois fourchu. *1. Empidines.*

Thorax très voûté; trompe horizontale et ordinairement courte; rameau postérieur du secteur de la nervure radiale toujours simple. *2. Hybotines.*

1. Empidines.

1. Hanches antérieures plus courtes que leur fémur; ailes lobées à la base du bord postérieur. 2.
 Hanches antérieures au moins à peu près aussi longues que leur fémur; ailes sans lobe basilaire au bord postérieur. 3. Hémérodromiens.
2. Nervure anale présente. 1. Empidiens.
 Nervure anale absente. 2. Tachydromiens.

1. Empidiens.



I. *Empis livida*, antenne. — II. *Pachymeria femorata*. — III. *Rhamphomyia spinipes*, larve. — IV. *Id.*, aile. — V. *Id.*, antenne. — VI. *Hilara maura*.

1. Rameau postérieur du secteur de la radiale fourchu. 2.
   Rameau postérieur du secteur de la radiale simple. 3. Rhamphomyia.
2. Trompe notablement plus longue que la tête; 1er article des tarses antérieurs ♂ non renflé. 3.
   Trompe de la longueur de la tête; 1er article des tarses antérieurs ♂ ordinairement fortement renflé; ♂ tourbillonnant près de la surface des eaux. 4. Hilara.
3. Pattes postérieures plus longues que les autres; fémurs postérieurs non renflés. 1. Empis.
   Pattes presque toutes de même longueur; fémurs postérieurs très renflés. 2. Pachymeria.

1. G. EMPIS Linné.

1. Taille de 5 mm. au moins. 2.
   Taille de 4 mm. au plus; corps entièrement noir. 13.
2. Thorax noir ou gris, sans trace de teinte rousse. 3.
   Thorax roux ou ferrugineux, au moins aux épaules. 11.
3. Thorax gris avec trois bandes obscures ou sans bandes. 4.
   Thorax offrant quatre bandes obscures. 10.
4. Ailes hyalines avec de petites taches brunes et jaunâtres à la base; abdomen noir; fémurs et tibias roux; long.: 10-12 mm. *E. maculata*.
   Ailes hyalines ou enfumées, mais sans taches. 5.
5. Pattes rousses avec les tarses plus ou moins noirs. 6.
   Pattes en grande partie noires, comme le corps. 8.
6. Branches de la bifurcation du rameau antérieur de la médiane atteignant le bord de l'aile. 7.

Branches de la bifurcation du rameau antérieur de la médiane n'atteignant pas le bord de l'aile; abdomen ♂ d'un brun jaune, ♀ noirâtre; long. : 10 mm. *E. livida.*

7. Abdomen noir; ailes brunes, jaunes à la base; long. : 8-10 mm. *E. nigricans.*

Abdomen jaune avec des taches dorsales noires; ailes hyalines; long. : 8 mm. *E. punctata.*

8. Ailes brunes avec la base rousse; pattes noires avec les tibias ordinairement roux; long. : 12 mm. *E. tessellata.*

Ailes noirâtres ou hyalines; pattes entièrement noires en général. 9.

9. Ailes noirâtres; pattes extrêmement poilues; long. : 10 mm. *E. ciliata.*

Ailes hyalines; pattes normalement poilues; long. : 8 mm. *E. Bistortae.*

10. Ailes brunâtres, normales; tibias ♂ non densément pubescents au côté externe; fémurs et tibias roux; long. : 10 mm. *E. opaca.*

Ailes brunes, ♀ très élargies et obtuses au bout; tibias ♂ densément pubescents au côté externe; fémurs et tibias en partie roux; long. : 7-8 mm. *E. borealis.*

11. Thorax offrant une ou plusieurs bandes longitudinales noires. 12.

Thorax entièrement roux comme le reste du corps et les pattes; ailes hyalines; long. : 5 mm. *E. lutea.*

12. Thorax offrant trois bandes noires; ailes sans tache bien marquée vers l'extrémité du bord antérieur; abdomen roux avec trois bandes dorsales noires; long. : 7 mm. *E. trigramma.*

Thorax n'offrant qu'une bande noire; ailes avec une tache bien marquée vers l'extrémité du bord antérieur; abdomen roux; long. : 7-8 mm. *E. stercorea.*

13. Branche antérieure du rameau antérieur de la bifurcation de la médiane atteignant le bord de l'aile. 14.

Branche antérieure du rameau antérieur de la bifurcation de la médiane n'atteignant pas le bord de l'aile; balanciers noirs; noir, les pattes d'un brun de poix; fémurs et tibias intermédiaires et postérieurs ♀ frangés; ailes ♀ enfumées; long. : 2,5 mm. *E. vitripennis.*

14. Balanciers jaunes. 15.

Balanciers noirs; 1er article des tarses antérieurs et intermédiaires renflé; noir, les pattes noires ou d'un brun de poix; fémurs et tibias postérieurs ♀ frangés; ailes ♂ d'un blanc de lait; long. : 3 mm. *E. chioptera.*

15. Pattes rousses; ♀ fémurs intermédiaires et postérieurs, tibias postérieurs frangés; long. : 3 mm. *E. pennaria.*
Pattes noires ou d'un brun de poix; fémurs et tibias intermédiaires et postérieurs ♀ frangés; long. : 4 mm. *E. pennipes.*

1. **E. maculata** Fab., *argyreata* Egg., *confusa* H. Löw. — Sur les buissons, mai, AR.
2. **E. nigricans** Meig., *rustica* Fall. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juin, AC.
3. **E. punctata** Meig., *ignota* Meig. — Sur les plantes basses dans les bois, AC.
4. **E. livida** Linn. — Sur les buissons et sur les fleurs, mai-juil., CC.
5. **E. tessellata** Fab. — Sur les buissons, mai-juil., AC.
6. **E. ciliata** Fab. — Bord des fossés, mai, AR.
7. **E. Bistortae** Meig. — Sur les fleurs de *Polygonum Bistorta*, mai-juin, AR.
8. **E. opaca** Meig. — Sur les buissons, avril-mai, AC.
9. **E. borealis** Linn. — Sur les chatons des Saules, Subalp., avril-mai, AC.
10. **E. trigramma** Meig. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juin, AR.
11. **E. stercorea** Linn. — Sur les buissons, mai-juin, C.
12. **E. lutea** Meig. — Comme le précédent, juin-juil., AC.
13. **E. pennaria** Fall. — Sur les fleurs, avril-mai, AC.
14. **E. pennipes** Linn. — Bois, sur les fleurs de *Geranium robertianum*, mai-juin, C.
15. **E. chioptera** Fall. — Bord des eaux, sur les buissons, avril-mai, C.
16. **E. vitripennis** Meig. — Comme le précédent, juin-août, AC.

2. G. PACHYMERIA Stephens.

Pachymerina Macquart.

Grisâtre; trois bandes obscures sur le thorax; abdomen ♀ avec une série de points noirs; ♂ d'un noir luisant; pattes en partie rousses; long. : 6-7 mm. *P. femorata.*

1. **P. femorata** Fab., *quinquevittata* Macq. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juin, AC.

3. G. RHAMPHOMYIA Meigen.

1. Ailes normales. 2.
   Ailes extrêmement larges, triangulaires, brunes aux bords postérieur et terminal; noirâtre à pubescence grise; pattes jaunâtres; long. : 4 mm. *R. platyptera.*
2. Balanciers blancs ou jaunâtres. 3.
   Balanciers bruns; noir avec les pattes grêles et souvent jaunâtres; ailes ♂ brunes, ♀ hyalines avec une tache obscure vers l'extrémité du bord antérieur; long. : 2 mm. *R. umbripennis.*
3. Pattes noires ou brunes. 4.
   Pattes rousses. 8.
4. Thorax gris avec des bandes obscures. 5.
   Thorax noir; ailes hyalines avec une tache obscure au milieu; tibias antérieurs ♂, fémurs postérieurs ♀ frangés; long. : 4 mm. *R. atra.*
5. Thorax offrant trois bandes obscures. 6.
   Thorax offrant quatre bandes obscures; ailes hyalines avec une tache noire vers l'extrémité du bord antérieur; long. : 5-6 mm. *R. nigripes.*
6. Pattes postérieures sillonnées extérieurement; ailes brunes; long. : 5-6 mm. *R. sulcata.*
   Pattes postérieures non sillonnées extérieurement. 7.
7. Ailes brunâtres avec une tache plus sombre au bord postérieur; fémurs postérieurs ♂ simples; long. : 6 mm. *R. cinerascens.*
   Ailes uniformément brunes; fémurs postérieurs ♂ offrant un faisceau de poils serrés; long. : 6-8 mm. *R. spinipes.*
8. Trompe allongée et grêle; pattes simples; thorax brun ♂, gris avec des bandes obscures ♀; abdomen brun; antennes noires; ailes hyalines; long. : 3 mm. *R. tenuirostris.*
   Trompe peu plus longue que la tête; fémurs postérieurs ♂ offrant en dessous deux rangs d'aiguillons et deux fascicules de poils à l'extrémité; fémurs et tibias postérieurs et intermédiaires ♀ frangés; thorax gris avec trois bandes obscures; abdomen roux; antennes jaunes, sauf à l'extrémité; ailes hyalines ♂, brunâtres avec la base jaune ♀; long. : 4 mm. *R. pennata.*

1. **R. nigripes** Fab. — Au bord des eaux, avril-mai, AR.
2. **R. sulcata** Meig. — Sur les chatons des Saules, avril-mai, AC.
3. **R. cinerascens** Meig. — Bord des eaux, avril-mai, AR.

4. **R. spinipes** Fall. — Bois, au bord des ruisseaux, avril-mai, sept., AR.

5. **R. atra** Meig. — Sur les buissons, avril-mai, août-sept., AC.

6. **R. umbripennis** Meig. — Endroits humides, mai-juin, AR.

7. **R. tenuirostris** Fall. — Clairières des bois, août-sept., AC.

8. **R. pennata** Macq. — Bois, sur les buissons, mai-juin, AC.

9. **R. platyptera** Panz., *marginata* Fab. — Sur les vitres dans les habitations, mai, RR.

4. G. HILARA Meigen.

1. Thorax noir ou gris, comme le reste du corps. 2.
Thorax roux, de même que le reste du corps et les pattes; long. : 2 mm. *H. tenella.*
2. Pattes noires ou d'un brun de poix. 3.
Pattes jaunes ou d'un brun clair. 8.
3. Thorax gris avec des bandes longitudinales obscures. 4.
Thorax noir. 6.
4. Trois bandes obscures sur le thorax. 5.
Quatre bandes obscures sur le thorax; long. : 4-5 mm. *H. quadrivittata.*
5. Tibias offrant des soies au côté externe; ailes légèrement enfumées; long. : 5-6 mm. *H. pilosa.*
Tibias dépourvus de soies au côté externe; ailes hyalines; long. : 4-5 mm. *H. maura.*
6. Tibias offrant des soies au côté externe. 7.
Tibias dépourvus de soies au côté externe; long. : 2,5 mm. *H. femorella.*
7. D'un noir brillant avec les ailes enfumées; long. : 2 mm. *H. chorica.*
D'un noir mat avec les ailes noirâtres; long. : 2,5 mm. *H. nigrina.*
8. Balanciers noirs ou bruns; ailes grisâtres; tibias couverts de soies; long. : 3-4 mm. *H. lurida.*
Balanciers jaunes; ailes hyalines. 9.
9. Thorax gris ♀, gris avec une bande brune peu distincte ♂; 1er article des tarses antérieurs fortement renflé; long. : 2,5-3 mm. *H. litorea.*
Thorax noir; 1er article des tarses antérieurs non renflé; long. : 3 mm. *H. flavipes.*

1. **H. pilosa** Zetterst., *spinipes* Macq. — Sur les buissons, au bord des eaux courantes, mai, AR.
2. **H. maura** Fab., *globulipes* Meig. — Bord des eaux, mai-juin, AC.
3. **H. quadrivittata** Meig. — Sur les buissons, au bord des eaux, mai-juin, AC.
4. **H. chorica** Fall., *nana* Macq. — Bois, au bord des ruisseaux, mai-juin, C.
5. **H. nigrina** Fall. — Comme le précédent, juin-août, AC.
6. **H. femorella** Zetterst., *pinetorum* Schin. — Sur les buissons, mai-juil., AR.
7. **H. lurida** Fall. — Bois, au bord des ruisseaux, mai-juil., AC.
8. **H. litorea** Fall. — Bois et prairies, sur les buissons, mai-août, AC.
9. **H. flavipes** Meig. — Sur les buissons, mai-juil., AC.
10. **H. tenella** Fall. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

2. Tachydromiens.

1. Rameau postérieur de la nervure cubitale absent; pattes intermédiaires simples. 2.
   Rameau postérieur de la nervure cubitale présent; fémurs intermédiaires renflés et denticulés en dessous, leurs tibias arqués. 4. TACHYDROMIA.
2. Hanches antérieures non allongées; fémurs antérieurs non renflés. 3.
   Hanches antérieures allongées; fémurs antérieurs renflés. 3. TACHYPEZA.
3. Dernier article des antennes court et arrondi, terminé par une longue soie. 1. DRAPETIS.
   Dernier article des antennes allongé et pointu. 2. ELAPHROPEZA.

Tachydromia cursitans.

1. G. DRAPETIS Meigen.

D'un noir luisant, sans soies noires sur le thorax qui est blanchâtre; balanciers bruns; pattes noirâtres, jaunâtres par places, les tibias postérieurs élargis en cuiller; front triangulaire; long. : 2 mm. *D. nervosa.*

1. **D. nervosa** H. Löw. — Sur les buissons, avril-juin, juil.-août, AR.

2. G. ELAPHROPEZA Macquart.

Jaune; deux bandes noires sur le thorax; dessus de l'abdomen noir; ailes hyalines; long. : 2 mm. *E. ephippiata.*

1. **E. ephippiata** Fall. — Bois, sur les buissons, juin-juil., C.

3. G. TACHYPEZA Meigen.
Tachydromia Macquart.

1. Ailes hyalines avec les rameaux antérieurs du secteur de la radiale et de la médiane bordés de brun; noir; pattes en partie jaunes; long. : 2,5 mm. *T. nubila.*
   Ailes offrant des bandes obscures transversales. 2.
2. Bandes obscures de l'aile réunies au bord antérieur; d'un noir luisant; fémurs antérieurs et base des fémurs postérieurs fauves; long. : 2 mm. *T. connexa.*
   Bandes obscures de l'aile séparées; d'un noir luisant; fémurs antérieurs entièrement jaunes; long. : 2,5 mm. *T. arrogans.*

1. **T. nubila** Meig., *nervosa* Meig., *tibialis* Macq. — Bois, sur les troncs, avril-mai, juil.-août, R.

2. **T. (Tachista) connexa** Meig. — Bois, sur les buissons, mai-juin, AR.

3. **T. (Tachista) arrogans** Linn., *cimicoides* Fab. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

4. G. TACHYDROMIA Meigen.
Platypalpus Macquart.

1. Thorax gris ou grisâtre. 2.
   Thorax d'un roux jaunâtre comme le reste du corps et les appendices; long. : 2 mm. *T. lutea.*
2. Tous les fémurs en grande partie noirs; tibias en grande partie jaunes; tarses jaunes, annelés de noir; abdomen d'un noir brillant; long. : 2 mm. *T. minuta.*
   Pattes presque entièrement jaunes ou roussâtres. 3.
3. Antennes entièrement noires. 4.
   Antennes jaunes au moins à la base. 5.
4. Tarses jaunes, annelés de noir; abdomen d'un noir uniforme; antennes courtes; long. : 2,5 mm. *T. flavipes.*

Tarses noirs; abdomen noir avec d'étroites bandes transversales grises; antennes allongées; long. : 2 mm. *T. maculipes.*

5. Antennes jaunes seulement à la base. 6.
Antennes entièrement jaunes. 9.

6. Abdomen entièrement noir. 7.
Abdomen noir en dessus, jaune en dessous; tarses jaunes, annelés de noir; long. : 2 mm. *T. pallidiventris.*

7. Tarses jaunes; abdomen noir avec les articulations grises; long. : 3-3,5 mm. *T. fasciata.*
Tarses noirs ou annelés de noir. 8.

8. Palpes petits; base de l'abdomen grise; les deux rameaux du secteur de la radiale parallèles; long. : 2 mm. *T. bicolor.*
Palpes grands; côtés de l'abdomen gris; les deux rameaux du secteur de la radiale convergeant vers l'extrémité de l'aile; long. : 2,5-3 mm. *T. cursitans.*

9. Abdomen noir avec les articulations grises; long. : 2 mm. *T. flavicornis.*
Abdomen noir avec les côtés gris près de la base; long. : 4 mm. *T. major.*

1. **T. minuta** Meig., *annulata* Fall. — Endroits humides, sur les buissons, mai-juin, AC.

2. **T. flavipes** Fab. — Sur les plantes basses, avril-juin, C.

3. **T. maculipes** Meig. — Bois, sur les buissons, mai-juin, AR.

4. **T. fasciata** Meig. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

5. **T. bicolor** Meig. — Sur les plantes basses, juin-juil., AC.

6. **T. cursitans** Fab. — Sur les buissons, mai-juil., C.

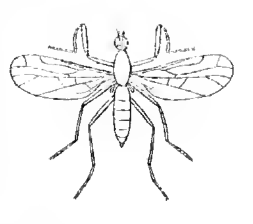
7. **T. pallidiventris** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

8. **T. flavicornis** Meig. — Dans les bois, sur les arbustes, mai-juin, août, AR.

9. **T. major** Zetterst. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

10. **T. lutea** Meig., *pallida* Meig. — Sur les buissons, mai-juin, AR.

3. Hémérodromiens.


Hemerodromia precatoria.

1. Rameau postérieur du secteur de la nervure radiale fourchu. 2.
   Rameau postérieur du secteur de la nervure radiale simple. 3.
2. Hanches antérieures plus courtes que leur fémur, qui est simple; trois nervures allant de la cellule médiane au bord de l'aile. 1. DOLICHOCEPHALA.
   Hanches antérieures au moins aussi longues que leur fémur qui est renflé et denté en dessous; deux nervures allant de la cellule médiane au bord de l'aile. 3. *HEMERODROMIA*.
3. Hanches antérieures plus courtes que leur fémur, qui est simple. 2. SCIODROMIA.
   Hanches antérieures aussi longues que leur fémur, qui est renflé et denté en dessous. 4. PHYLLODROMIA.

1. G. DOLICHOCEPHALA Macquart.
Ardoptera Macquart, *Leptosceles* Haliday.

Noir; balanciers blancs; pattes ferrugineuses; ailes noirâtres, parsemées de petites taches blanches; long.: 2,5 mm. *D. irrorata.*

1. **D. irrorata** Fall. — Bois humides, mai, août-sept., AC.

2. G. SCIODROMIA Haliday.

Gris; pattes noirâtres; ailes roussâtres; long. : 2 mm. *S. immaculata.*

1. **S. immaculata** Halid. — Bois, sur les herbes, mai, août-sept., R.

3. G. HEMERODROMIA Meigen.

Nervure intermédiane présente; une tache obscure vers l'extrémité du bord antérieur de l'aile; d'un blanc jaunâtre avec le dos de l'abdomen brun; long. : 4-4,5 mm. *H. precatoria.*
Nervure intermédiane absente; pas de tache obscure au

bord antérieur de l'aile; d'un blanc jaunâtre, ♂ roussâtre, ♀ brunâtre en dessus; long. : 2-2,5 mm.
H. oratoria.

1. **H. precatoria** Fall., *monostigma* Meig. — Bois, sur les herbes, mai-juin, R.

2. **H. oratoria** Fall. — Comme le précédent, mai-juin, R.

4. G. PHYLLODROMIA Zetterstedt.

Thamnodromia Mik.

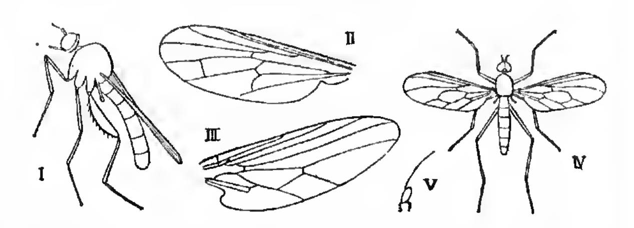
Nervure intermédiane présente; jaunâtre avec le dessus du thorax et de l'abdomen brun; long. : 2 mm.
P. albiseta.

Nervure intermédiane absente; jaune avec le dessus de l'abdomen noirâtre; long. : 2,5 mm. *P. melanocephala.*

1. **P. albiseta** Zetterst., *vocatoria* Meig. — Bois, sur les herbes, juin-juil., AR.

2 P. **(Lepidomyia) melanocephala** Fab., *mantispa* Panz. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

2. *Hybotines.*



I. *Hybos grossipes.* — II. *Id.*, aile. — III. *Microphorus anomalus*, aile. — IV. *Ocydromia glabricula.* — V. *Id.*, antenne.

Rameau postérieur de la nervure cubitale dirigé obliquement vers l'extrémité de la nervure anale, ou vers la base, mais alors intermédiane absente.
1. Hybotiens.

Rameau postérieur de la nervure cubitale dirigé obliquement vers la base de la nervure anale; intermédiane présente. 2. Ocydromiiens.

1. Hybotiens.

1. Nervure intermédiane présente, fermant la cellule médiane; fémurs postérieurs renflés. 2.
   Nervure intermédiane absente; tibias postérieurs renflés à l'extrémité. 3. Bicellaria.
2. Ailes non tachetées; rameau postérieur de la nervure cubitale courbe et long. 1. Hybos.
   Ailes tachetées; rameau postérieur de la nervure cubitale droit et court. 2. Syneches.

1. G. HYBOS Meigen.

1. Pattes antérieures et intermédiaires au moins en grande partie noires. 2.
   Pattes antérieures et intermédiaires jaunes. 3.
2. Ailes bistrées; long. : 4-4,5 mm. *H. grossipes.*
   Ailes à peine un peu grisâtres; long. : 4 mm. *H. culiciformis.*
3. Ailes brunâtres avec une tache obscure vers l'extrémité du bord antérieur; long. : 4 mm. *H. fumipennis.*
   Ailes hyalines, sans tache; long. : 3 mm. *H. femoratus.*

1. **H. grossipes** Linn., *funebris* Meig. — Bois et prairies, sur les buissons, juil.-août, AC.
2. **H. culiciformis** Fab., *vitripennis* Meig. — Comme le précédent, juil.-août, AR.
3. **H. fumipennis** Meig. — Comme le précédent, juil.-août, AR.
4. **H. femoratus** O. F. Müll., *flavipes* Meig. — Comme les précédents, juil.-août, AR.

2. G. SYNECHES Walker.
Pterospilus Rondani.

D'un brun noirâtre avec l'abdomen plus clair; pattes en partie jaunâtres; ailes brunâtres avec trois taches brunes au bord antérieur; long. : 4 mm. *S. muscarius.*

1. **S. muscarius** Fab. — Prairies humides, sur les herbes, juin-août, AR.

3. G. BICELLARIA Macquart.
Cyrtoma Meigen.

Tarses postérieurs à 1er article non renflé; ailes brunâtres; balanciers bruns; long. : 3,5-4 mm. *B. spuria.*

Tarses postérieurs à 1er article fortement renflé; ailes noirâtres; balanciers ♂ bruns, ♀ jaunâtres; long.: 3 mm. *B. nigra.*

1. **B. spuria** Fall., *atra* Meig. — Prairies, dans l'herbe, mai-juin, AR.

2. **B. nigra** Meig. — Comme le précédent, mai-juin, AR.

2. Ocydromiiens.

Antennes à 3e article fort allongé, avec un style terminal. 1. MICROPHORUS.

Antennes à 3e article court, ovalaire, offrant une soie un peu avant l'extrémité. 2. OCYDROMIA.

1. G. MICROPHORUS Macquart.

Tibias et tarses postérieurs simples; noir; balanciers ♂ noirs, ♀ bruns; ailes hyalines avec une tache brune vers l'extrémité du bord antérieur; long.: 1,5-2 mm. *M. velutinus.*

Tibias et tarses postérieurs renflés en massue; noir; ailes hyalines; long.: 1,5 mm. *M. anomalus.*

1. **M. velutinus** Macq. — Sur les buissons, avril-mai, AC.

2. **M. anomalus** Meig., *crassipes* Macq., *pusillus* Macq. — Comme le précédent, avril-mai, AC.

2. G. OCYDROMIA Meigen.

D'un noir luisant; côtés du thorax et écusson roux; des taches jaunes sur les côtés des arceaux abdominaux; pattes en grande partie jaunes; coloration très variable; long.: 4 mm. *O. glabricula.*

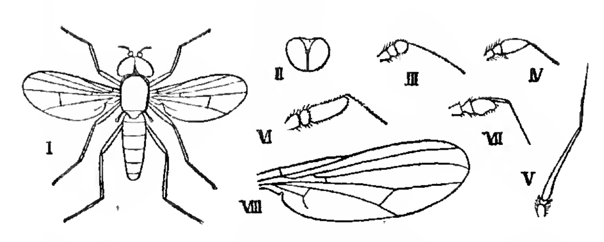
1. **O. glabricula** Fall. — Sur les plantes basses dans les endroits humides, mai-juil., C.

2. F. DOLICHOPODIDES.

Organe génital mâle peu ou point saillant, à appendices toujours filiformes; rameau antérieur de la médiane jamais fourchu; abdomen non comprimé latéralement. *1. Diaphorines.*

Organe génital mâle très saillant, courbé sous l'abdomen, à appendices externes souvent en forme de lamelle; soie du 3e article des antennes toujours dorsale; toujours deux rangées de soies courbées au milieu du thorax à partir du bord antérieur. *2. Dolichopodines.*

1. *Diaphorines.*



I. *Diaphorus oculatus.* — II. *Chrysotus neglectus,* tête ♂ vue de face. — III. *Id.*, antenne. — IV. *Porphyrops spinicoxa,* id. — V. *Rhaphium longicorne,* id. ♂. — VI. *Argyra diaphana,* id. — VII. *Hydrophorus virens,* id. — VIII. *Id.*, aile.

1. Pattes peu allongées, assez robustes. 2.
Pattes allongées et grêles; 3e article des antennes ovalaire, arrondi au bout, à soie ordinairement dorsale, à peine plus long que large lorsqu'elle est terminale: yeux ♂ jamais rapprochés au-dessus de l'insertion des antennes. 3. Hydrophoriens.
2. Antennes insérées au milieu du front, à 3e article arrondi. 1. Diaphoriens.
Antennes insérées vers le haut du front, à 3e article toujours plus long que large, pointu.
2. Rhaphiiens.

1. Diaphoriens.

Yeux contigus au-dessus de l'insertion des antennes ♂; soie du 3e article des antennes insérée dorsalement près de la base: ailes disposées à plat sur l'abdomen au repos. 1. Diaphorus.
Yeux contigus ou presque contigus au-dessous de l'insertion des antennes ♂; soie du 3e article des antennes terminale; ailes disposées obliquement sur les côtés de l'abdomen au repos. 2. Chrysotus.

1. G. DIAPHORUS Meigen.

1. Pas de jaune à la base de l'abdomen. 2.
Base de l'abdomen teintée de jaune; ailes d'un brun jaunâtre. 3.

2. Coloration d'un noir métallique; ailes noirâtres; long. : 2 mm. *D. nigricans.*
Coloration d'un vert métallique, avec les tibias antérieurs parfois jaunâtres; ailes grisâtres; long. : 4-4,5 mm. *D. Wintheni.*
3. Côté interne des tibias antérieurs n'offrant pas de soies plus développées que les autres; d'un vert métallique obscur avec les tibias jaunes. 4.
Côté interne des tibias antérieurs offrant quelques soies beaucoup plus longues que les autres; d'un vert métallique obscur avec les pattes jaunes; long. : 4 mm. *D. tripilus.*
4. Fémurs noirâtres; long. : 3-4 mm. *D. oculatus.*
Fémurs jaunes; long. : 4 mm. *D. Hoffmannseggi.*

1. D. **nigricans** Meig. — Bois, sur les buissons, mai-juin, R.

2. D. **Wintheni** Meig. — Sur les plantes basses, dans les clairières, mai-juin, R.

3. D. **oculatus** Fall., *flavocinctus* Meig., *bimaculatus* Macq. — Bois, sur les buissons, juin-juil., AR.

4. D. **Hoffmannseggi** Meig. — Comme le précédent, mai-juin, R.

5. D. **tripilus** H. Löw. — Comme les précédents, mai-juin, R.

2. G. CHRYSOTUS Meigen.

1. Pattes presque entièrement noires; coloration d'un vert métallique obscur. 2.
Pattes ayant au moins les tibias antérieurs et intermédiaires jaunes. 3.
2. Hanches antérieures entièrement noires; long.: 1-1,5 mm. *C. laesus.*
Hanches antérieures blanchâtres au moins à l'extrémité; long. : 2-2,5 mm. *C. cupreus.*
3. Fémurs d'un noir métallique; ♂ d'un vert bleu, ♀ d'un vert doré; long. : 2,5 mm. *C. gramineus.*
Fémurs entièrement jaunes ♂, souvent avec un anneau médian obscur ♀; d'un vert doré; long. : 2,5 mm. *C. neglectus.*

1. C. **laesus** Wied. — Bois, sur les buissons, juin-juil., AR.

2. C. **cupreus** Macq. — Sur les haies, mai-juil., AC.

3. C. gramineus Fall. — Sur les buissons, juin-août, C.

4. C. neglectus Wied. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

2. Rhaphiiens.

1. Antennes à soie du 3e article terminale. 2.
Antennes à soie du 3e article située dorsalement un peu avant l'extrémité; plusieurs poils au côté externe des hanches postérieures. 5. Argyra.
2. Un seul poil au côté externe des hanches postérieures. 3.
Plusieurs poils au côté externe des hanches postérieures. 4.
3. Antennes à 2e article normal. 1. Xiphandrium.
Antennes à 2e article s'avançant sur le 3e au côté interne de la base. 2. Syntormon.
4 Antennes à 3e article médiocrement allongé, plus large que le 1er à sa base. 3. Porphyrops.
Antennes à 3e article très allongé, aciculaire, pas plus large que le 1er à sa base ♂. 4. Rhaphium.

1. G. XIPHANDRIUM H. Löw.

D'un vert métallique obscur avec les pattes jaunes; antennes à 3e article ♂ plus de six fois, ♀ pas deux fois aussi long que large; appendices externes de l'organe génital ♂ courts et larges, triangulaires; long. : 2,5-3 mm. *X. caliginosum.*

1. X. caliginosum Meig., ***nemorale*** Meig. — Sur les plantes basses au bord des eaux, mai-juil., AR.

2. G. SYNTORMON H. Löw.

D'un vert métallique, l'abdomen marqué ordinairement de jaune près de la base, surtout ♂, les pattes jaunes; 3e article des antennes ♂ quatre fois aussi long que large; 1er article des tarses postérieurs ♂ offrant un crochet à la base; long. : 3-4 mm. *S. pallipes.*

1. S. (Synarthrus) pallipes Fab. — Sur les plantes basses au bord des eaux, mai-août, AR.

3. G. PORPHYROPS Meigen.

D'un vert métallique noirâtre avec les pattes noires; 3e article des antennes à peine plus de deux fois aussi

long que large; hanches intermédiaires ♂ offrant une forte épine; long. : 5-6 mm. *P. spinicoxa.*

1. **P. spinicoxa** H. Löw. — Sur les buissons au bord des eaux, mai-août, AR.

4. G. RHAPHIUM Meigen.

D'un vert olivâtre avec les pattes noires; antennes ♂ aussi longues que l'abdomen; long. : 6 mm. *R. longicorne.*

1. **R. longicorne** Fall., *vitripenne* Meig. — Bois humides, sur les buissons, mai-juil., R.

5. G. ARGYRA Macquart.

1. Antennes à 1er article glabre en dessus; d'un vert métallique, l'abdomen glacé d'argent avec la base noirâtre; pattes en grande partie d'un jaune rougeâtre; long. : 3,5-4 mm. *A. vestita.*
   Antennes à 1er article poilu en dessus; du jaune à la base de l'abdomen, au moins ♂. 2.
2. Abdomen seul glacé d'argent, et peu distinctement ♀; pattes en grande partie noirâtres ♂, en grande partie jaunes ♀; d'un vert bleu métallique obscur; long. : 6 mm. *A. diaphana.*
   Abdomen et thorax glacés d'argent. 3.
3. Hanches antérieures grises; 3e article des antennes au plus 1 1/2 fois aussi long que large; d'un vert doré. 4.
   Hanches antérieures jaunes comme la presque totalité des pattes; 3e article des antennes 2 fois aussi long que large; front blanc; d'un vert bleu métallique; long. : 4 mm. *A argentina.*
4. Front noir; thorax faiblement argenté; pattes en grande partie jaunes; long. : 6 mm. *A. leucocephala.*
   Front argenté; thorax fortement argenté; pattes en grande partie obscures; long. : 6 mm. *A. argyria.*

1. **A. (Leucostola) vestita** Wied. — Bord des ruisseaux, juin-juil., AR.

2. **A. diaphana** Fab., *versicolor* Meig. — Endroits humides, mai-juil., AC.

3. **A. leucocephala** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

4. **A. argyria** Meig., *argentata* Macq. — Dans les bois, au bord des ruisseaux, mai-juil., AC.

5. **A. argentina** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

3. Hydrophoriens.

1. Nervure intermédiane située non loin du bord terminal de l'aile. 2.
   Nervure intermédiane située vers le milieu de l'aile; soie du 3e article des antennes dorsale. 3.
2. Soie du 3e article des antennes terminale. **1. Medeterus.**
   Soie du 3e article des antennes dorsale. **2. Hydrophorus.**
3. Des soies courbées au milieu du thorax dont les soies latérales sont noires. 4.
   Pas des soies courbées au milieu du thorax dont les soies latérales sont jaunes. 5. Xanthochlorus.
4. Front rétréci en dessous des antennes par rapprochement des yeux. 3 Campsicnemus.
   Front non rétréci en dessous des antennes. 4. Sympycnus.

1. G. MEDETERUS Fischer.
Hydrophorus Macquart.

1. Pattes noires avec les genoux jaunes. 2.
   Pattes jaunes avec la base des fémurs rembrunie; front d'un vert doré; d'un vert grisâtre avec trois bandes cuivreuses sur le thorax; long. : 3-4 mm. *M. diadema.*
2. Front saupoudré de gris; gris avec trois bandes d'un vert métallique sur le thorax; long. : 2,5 mm. *M. jaculus.*
   Front saupoudré de gris en haut, d'un vert bleuâtre brillant en bas; gris avec trois bandes d'un vert métallique sur le thorax; long. : 2 mm. *M. truncorum.*

1. **M. jaculus** Fall. — Sur les troncs d'arbre et sur les murs, juil.-oct., AC.

2. **M. truncorum** Meig. — Comme le précédent, juil.-oct., AC.

3. **M. diadema** Linn., *rostratus* Fab., *aeneivittatus* Macq. — Comme les précédents, juil.-oct., AR.

2. G. HYDROPHORUS Fallen.
Medeterus Macquart.

1. Fémurs antérieurs simples; d'un vert métallique avec des bandes transversales noires sur l'abdomen, deux bandes noires souvent bordées de cuivreux sur le

thorax et les pattes entièrement noires; long. : 6-6,5 mm. *H. virens.*

Fémurs antérieurs renflés à la base et plus ou moins épineux en dessous. 2.

2. Antennes à 1er article non allongé; tibias normaux; bord antérieur des ailes non enfumé. 3.

Antennes à 1er article allongé: tibias antérieurs offrant à l'extrémité une griffe; bord antérieur des ailes jaune sur la 1re moitié, brun sur la 2e; d'un vert métallique obscur; fémurs intermédiaires ♂ très allongés; long. : 6 mm. *H. notatus.*

3. Une petite tache noire sur le rameau antérieur de la médiane vers l'extrémité de l'aile; d'un vert obscur avec deux rangées de points blanchâtres sur le thorax; dessous des fémurs antérieurs faiblement épineux ♂; long. : 4-4,5 mm. *H. bipunctatus.*

Pas de tache noire sur l'aile; d'un vert métallique, saupoudré de gris; dessous des fémurs antérieurs offrant deux rangées ♀, une rangée ♂ d'épines courtes et de même longueur; long. : 2,5-2,8 mm. *H. praecox.*

1. **H. (Liancalus) virens** Scop., *regius* Fab. — Sur les murs humides et près des chutes d'eau, juil.-oct., AR.

2. **H. bipunctatus** Lehm. — A la surface des ruisseaux à faible courant, patinant sur l'eau, mai-juil., AR.

3. **H. praecox** Lehm., *inaequalipes* Macq. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

4. **H. (Scellus) notatus** Fab. — Sur les murs humides et au bord des eaux, juil.-oct., AR.

3. G. CAMPSICNEMUS Walker.

Antennes à 3e article de longueur médiocre, obtus à l'extrémité; d'un vert métallique obscur; pattes jaunes, les tibias intermédiaires et les tarses en grande partie noirs: front entièrement d'un jaune d'ocre; fémurs postérieurs ♂ simples; tibias intermédiaires ♂ renflés et tordus, échancrés à la base, frangés; long. : 2,5 mm. *C. scambus.*

Antennes à 3e article long et étroit, pointu à l'extrémité; d'un vert olivâtre; pattes jaunes, les articulations et les tarses en grande partie noirs; front d'un jaune d'ocre en bas, blanchâtre en haut; fémurs postérieurs ♂ frangés en dessous; tibias intermédiaires ♂ renflés et tordus, frangés; long. : 2 mm. *C. curvipes.*

1. C. **scambus** Fall., ***prodromus*** Meig. — Bord des ruisseaux tranquilles, mai, juil.-oct., AR.

2. C. **curvipes** Fall. — Comme le précédent, mai, juil.-oct., AR.

4. G. SYMPYCNUS H. Löw.

D'un vert métallique; pattes jaunes; hanches antérieures noires; un anneau brun à la base des fémurs antérieurs; extrémité des fémurs et des tibias postérieurs noire; long. : 2-2,5 mm. *S. annulipes.*

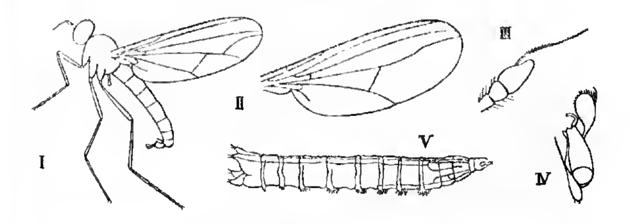
1. S. **annulipes** Meig., ***pulicarius*** Fall. — Bord des eaux, mai-juil., AR.

5. G. XANTHOCHLORUS H. Löw.

D'un jaune d'ocre avec les pattes pâles et une impression d'un vert métallique devant l'écusson; long. : 2-2,5 mm. *X. tenellus.*

1. X. **tenellus** Wied. — Forêts humides, sur les buissons, juil.-sept., AR.

2. *Dolichopodines.*



I. *Sciapus platypterus.* — II. *Gymnopternus nobilitatus*, aile. — III. *Dolichopus ungulatus*, antenne. — IV. *Id.*, organe génital ♂. — V. *Id.*, larve.

Antennes à 1er article glabre en dessus; appendices externes de l'organe génital ♂ filiformes. 1. Sciapodiens.

Antennes à 1er article poilu en dessus; appendices externes de l'organe génital ♂ en forme de lamelle. 2. Dolichopodiens.

1. Sciapodiens.

Rameau antérieur de la nervure médiane fourchu; antennes à 1er article petit et arrondi. 1. SCIAPUS.
Rameau antérieur de la nervure médiane simple; antennes à 1er article grand et ovalaire. 2. NEURIGONA.

1. G. SCIAPUS Zeller.
Psilopus Meigen.

D'un vert métallique, le front densément, le thorax légèrement saupoudré de gris, l'abdomen étroitement annelé d'obscur aux articulations; ailes très larges, obtuses à l'extrémité; pattes jaunes; tibias intermédiaires offrant plusieurs soies aux côtés interne et externe; 1er article des tarses postérieurs très allongé; 3e et 4e articles des tarses intermédiaires ♂ blancs, larges et plats, l'extrémité du 4e et le 5e noirs; long. : 4-5 mm. *S. platypterus.*

1. **S. platypterus** Fab., *tipularius* Fall. — Sur les buissons dans les endroits humides, mai-juin, AC.

2. G. NEURIGONA Rondani.
Saucropus H. Löw.

Roux, le thorax gris, l'abdomen offrant des bandes transversales et l'extrémité noires; pattes jaunâtres, les tarses antérieurs ♂ dilatés et noirs vers l'extrémité; long. : 3-4 mm. *N. quadrifasciata.*

1. **N. quadrifasciata** Fab., *quadrivittata* Macq. — Dans les prairies, sur les herbes et sur les buissons, juin-juil., AR.

2. Dolichopodiens.

Tarses postérieurs à 1er article dépourvu de soies dressées en dessus. 1. GYMNOPTERNUS.
Tarses postérieurs à 1er article offrant des soies dressées en dessus. 2. DOLICHOPUS.

1. G. GYMNOPTERNUS H. Löw.

1. Rameau antérieur de la médiane se rapprochant du rameau postérieur du secteur de la radiale vers l'extrémité de l'aile; cils du bord inférieur des yeux blancs. 2.

Rameau antérieur de la médiane parallèle au rameau postérieur du secteur de la radiale; cils du bord inférieur des yeux noirs. 7.

2. Soie des antennes non poilue. 3.

Soie des antennes poilue; ailes enfumées au milieu, l'extrémité ♂ blanche; d'un beau vert métallique avec les antennes noires et les pattes jaunes; long. : 5-6,5 mm. *G. nobilitatus.*

3. Pattes en grande partie noires; ailes noirâtres. 4.

Pattes en grande partie jaunes; ailes brunâtres ou hyalines. 5.

4. Antennes courtes, à 3e article obtus à l'extrémité; d'un vert métallique obscur; long. : 5-6 mm. *G. nigriplantis.*

Antennes longues, à 3e article pointu à l'extrémité; d'un vert métallique; long. : 3 mm. *G. nigripennis.*

5. Antennes entièrement noires. 6.

Antennes presque entièrement jaunes; d'un beau vert métallique, saupoudré de blanc sur les côtés; long. : 4,5-5,5 mm. *G. chrysozygus.*

6. Ailes hyalines; front jaunâtre; d'un beau vert métallique; long. : 5 mm. *G. gracilis.*

Ailes enfumées; front gris; d'un vert métallique obscur; long. : 3-4 mm. *G. germanus.*

7. Fémurs noirs; tibias jaunes, les intermédiaires ♂ renflés; d'un vert métallique sombre; long. : 4 mm. *G. cupreus.*

Fémurs et tibias jaunes, les fémurs postérieurs noirs en dessus; d'un vert métallique sombre; long. : 3 mm. *G. aerosus.*

1. **G. (Hercostomus) nigriplantis** Stann. — Bord des eaux, sur les buissons, juin-août, AR.

2. **G. (Hercostomus) nigripennis** Fall. — Bois, au bord des ruisseaux, juin-août, AC.

3. **G. (Hercostomus) gracilis** Stann., *bicolor* Macq., *nigricornis* Macq. — Comme le précédent, juin-août, AR.

4. **G. (Hercostomus) germanus** Wied. — Dans les champs, sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AR.

5. **G. (Hercostomus) chrysozygus** Wied. — Bord des ruisseaux, sur les hautes herbes, juin-août, AR.

6. **G. (Poecilobothrus) nobilitatus** Linn., *plumicornis* Meig. — Bord des eaux, sur les buissons, juin-août, AC.

7. G. cupreus Fall. — Bois, au bord des ruisseaux, mai-juil., AR.

8. G. aerosus Fall. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

2. G. DOLICHOPUS Latreille.

1. Fémurs noirs, la base des postérieurs jaune; tibias d'un jaune brunâtre; d'un vert obscur; long. : 4 mm. *D. campestris.*
   Fémurs jaunes comme les tibias. 2.
2. Cils du bord inférieur des yeux noirs; fémurs postérieurs offrant plus d'une soie près de l'extrémité; vert à reflets cuivreux; long. : 5-6,5 mm. *D. ungulatus.*
   Cils du bord inférieur des yeux blancs. 3.
3. Antennes entièrement noires; ailes offrant une tache enfumée au bord antérieur; d'un vert métallique; long. : 3-3,5 mm. *D. nubilus.*
   Antennes jaunes ou noires au côté externe de l'article basilaire. 4.
4. Tibias intermédiaires offrant plus d'une soie en dessous à partir du milieu; plus d'une soie près de l'extrémité supérieure des fémurs postérieurs; dernier article des tarses antérieurs ♂ élargi; d'un vert métallique; long. : 6 mm. *D. claviger.*
   Tibias intermédiaires n'offrant qu'une soie en dessous à partir du milieu. 5.
5. Antennes à 3e article entièrement noir. 6.
   Antennes à 3e article non entièrement noir, le 1er entièrement jaune; 1er article des tarses intermédiaires ♂ densément frangé sur les côtés; d'un vert ou bleu métallique; long. : 4 mm. *D. plumipes.*
6. Rameau antérieur de la nervure médiane non brisé à angle droit. 7.
   Rameau antérieur de la nervure médiane brisé à angle droit; 1er article des tarses postérieurs n'offrant qu'une soie en dessus; fémurs postérieurs ♂ ornés de longs cils noirs en dessous; d'un vert ou bleu métallique; long. : 4 mm. *D. griseipennis.*
7. Antennes à 1er article non entièrement jaune, le 3e très allongé, pointu et pubescent, surtout ♂; hanches postérieures d'un blanc jaunâtre; d'un vert métallique; long. : 4 mm. *D. acuticornis.*
   Antennes à 1er article entièrement jaune, le 3e normal; hanches postérieures grises; d'un vert métallique; long. : 4 mm. *D. simplex.*

1. D. **campestris** Meig. — Sur les fleurs, dans les champs et les bois, juin-juil., AR.

2. D. **ungulatus** Linn., *aeneus* Deg., *chalybeus* Meig. — Endroits humides, sur les fleurs, juin-août, C.

3. D. **nubilus** Meig. — Bord des ruisseaux, sur les plantes basses, juin-août, AR.

4. D. **claviger** Stann. — Comme le précédent, juin-août, AC.

5. D. **acuticornis** Wied. — Endroits humides, sur les herbes, juin-août, AR.

6. D. **simplex** Meig. — Au bord des fossés et des ruisseaux, sur les plantes basses et les buissons, juin-août, AC.

7. D. **griseipennis** Stann. — Comme le précédent, juin-août, AC.

8. D. **plumipes** Scop., *pennitarsis* Fall. — Sur les haies, près des ruisseaux, juin-août, C.

II. Cyclorrhaphes.

Une lunule sur le front au-dessus des antennes; rameau postérieur du secteur de la radiale simple; larves non carnassières en général, à tête non différenciée; nymphes se métamorphosant dans la peau durcie de la larve, l'imago en sortant par une fente circulaire.

Lunule frontale ne se prolongeant pas en général sur les côtés de la face; rameau postérieur de la nervure cubitale ordinairement long et dirigé vers l'extrémité de la nervure anale; ailes jamais absentes. *SYRPHAIRES*, p. 481.

Lunule frontale toujours prolongée de chaque côté de la face sous forme d'une fente longitudinale; rameau postérieur de la nervure cubitale toujours très court et dirigé vers la base de la nervure anale; ailes parfois absentes. *MYODAIRES*, p. 514.

I. Syrphaires.

Cyclorrhapha aschiza.

Point de vésicule frontale; rameau postérieur de la nervure cubitale dirigé vers l'extrémité de la nervure anale et ordinairement long; larves offrant souvent des mandibules.

Verrall — *Platypezidae, Pipunculidae and Syrphidae of Great Britain.* London, 1901.

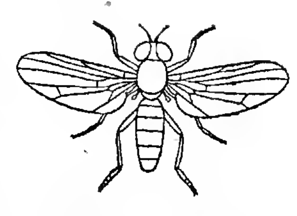
1. Pas de fausse nervure supplémentaire dans l'espace sous-radial. 2.
Une fausse nervure longitudinalo supplémentaire dans l'espace sous-radial, entre le secteur de la radiale et la médiane. **5. Syrphides.**
2. Nervure radio-médiane située près de la base de l'aile ou absente. 3.
Nervure radio-médiane située vers le milieu de l'aile. 4.
3. Nervation alaire normale; thorax simplement convexe; antennes à 3e article offrant une soie terminale; larves non parasites. **1. Platypézides.**
Nervation alaire très anormale; radiale et rameau antérieur de son secteur très épais, les autres nervures très minces, semblant naître du rameau antérieur du secteur de la radiale, la médiane non fourchue, l'intermédiane absente, de même que le rameau postérieur de la cubitale; thorax très voûté; antennes à 3e article offrant une soie dorsale; yeux largement séparés; fémurs postérieurs renflés; larves ordinairement parasites de chenilles. **2. Phorides.**
4. Yeux énormes, très rapprochés ou contigus sur le vertex et sur la face en dessous des antennes dont la soie est dorsale; trompe peu allongée, non cornée; larves parasites de Cicadines. **3. Piponculides.**
Yeux médiocres, très écartés; lunule frontale se prolongeant sur les côtés de la face; trompe très allongée, cornée; larves parasites d'Apides. **4. Conopides.**

1. F. PLATYPÉZIDES.

Ailes normales, obtuses à l'extrémité, lobées à la base du bord postérieur; rameau antérieur de la médiane complet; tarses postérieurs dilatés; yeux rapprochés ou contigus au-dessus des antennes; larves vivant dans les champignons. *1. Platypézines.*
Ailes étroites, pointues à l'extrémité, non lobées à la base du bord postérieur; rameau antérieur de la médiane effacé dans la zone basilaire; tarses postérieurs non dilatés; yeux largement séparés; larves vivant dans les matières végétales en décomposition. *2. Lonchoptérines.*

1. *Platypézines.*

Rameau antérieur de la nervure médiane fourchu. 1. PLATYPEZA.
Rameau antérieur de la nervure médiane simple. 2. CALLOMYIA.


Callomyia amoena.

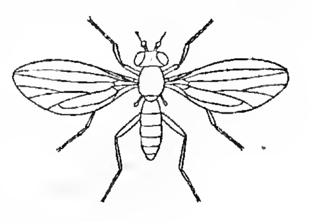
1. G. PLATYPEZA Fallen.

Noir avec les pattes d'un brun de poix; ailes hyalines; long. : 2,5 mm. *P. atra.*
Gris avec quatre bandes transversales noires sur l'abdomen; pattes brunes; ailes hyalines; long. : 3 mm. *P. fasciata.*

1. **P. atra** Fall. — Sur les buissons, juil.-sept., AR.
2. **P. fasciata** Fab. — Comme le précédent, juil.-août, R.

2. G. CALLOMYIA Meigen.

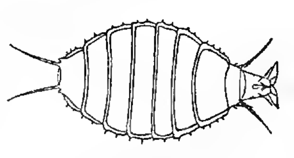
Noir; trois taches argentées sur le thorax ♀; abdomen ♀ orange en avant et offrant une bande argentée interrompue en arrière; pattes ♂ d'un brun obscur avec les tibias et les tarses antérieurs jaunes, ♀ fauves avec les tibias et les tarses postérieurs noirs; long. : 4 mm. *C. amoena.*



1. **C. amoena** Meig. — Sur les buissons, mai-août, RR.

2. *Lonchoptérines.*

Rameau antérieur de la médiane fourchu; ailes ♀ à nervure anale rejoignant le rameau postérieur de la médiane. 1. LONCHOPTERA.


Lonchoptera lutea, imago et larve.

1. G. LONCHOPTERA Meigen.

Brun, la tête jaune avec le front saupoudré de blanc; pattes jaunes; ailes rembrunies; long. : 2 mm. *L. lacustris.*

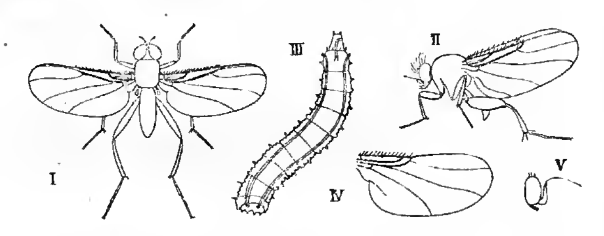
Jaune; ailes d'un brun jaunâtre; long. : 2-2,5 mm. *L. lutea.*

1. **L. lacustris** Meig. — Endroits ombragés, au bord des eaux, avril-mai, juil.-sept., AC.

2. **L. lutea** Panz. — Comme le précédent, avril-mai, juil.-sept., C.

2. F. PHORIDES.

Becker. — *Die Phoriden.* Abhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien., I, 1901.



I. *Trineura aterrima.* — II. *Phora rufipes.* — III. *Id.*, larve. — IV. *Conicera atra*, aile. — V. *Id.*, tête.

1. Front offrant de longues soies. 2.
Front dépourvu de longues soies. 4. Gymnophora.
2. Dernier article des antennes arrondi avec une soie dorsale dressée. 3.
Dernier article des antennes ne dépassant pas l'insertion de la soie qui est terminale et dressée, le dernier article conique ♂, arrondi ♀. 3. Conicera.
3. Tibias intermédiaires ornés de soies sur toute la longueur du côté externe. 1. Trineura.
Tibias intermédiaires sans soies au côté externe. 2. Phora.

1. G. TRINEURA Meigen.

D'un noir profond avec les pattes d'un brun de poix et les ailes hyalines; long. : 2 mm. *T. aterrima.*

1. **T. aterrima** Fab. — Sur les haies, avril-sept., AC.

2. G. PHORA Latreille.

Rameau antérieur du secteur de la nervure radiale dédoublé à l'extrémité, le rameau postérieur courbé à la base; nervure anale présente; d'un brun noirâtre, les balanciers et les pattes jaunâtres; tibias postérieurs sans soies au côté externe; long. : 1-2,5 mm. *P. rufipes.*

1. **P. rufipes** Meig., *pulicaria* Fall., *Heracleellae* Bouché. — Sur les buissons et sur les vitres dans les habitations, mars-oct., C.; larve parasite d'un grand nombre de chenilles.

3. G. CONICERA Meigen.

Noir avec les pattes d'un brun de poix et les tibias antérieurs roux; long. : 1 mm. *C. atra.*

1. **C. atra** Meig., *Dauci* Meig. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., AR.

4. G. GYMNOPHORA Macquart.

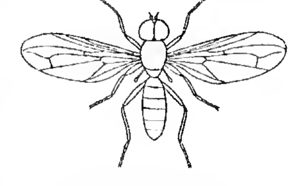
D'un brun noir luisant, surtout sur les côtés du thorax; pattes brunes ou jaunâtres; balanciers jaunes; ailes un peu enfumées; long. : 2,5-4 mm. *G. arcuata.*

1. **G. arcuata** Meig., *debilis* Halid. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-oct., AC.

3. F. PIPONCULIDES.

Cellule médiane fermée par la nervure intermédiane; 3e article des antennes ovalaire. 1. PIPUNCULUS.

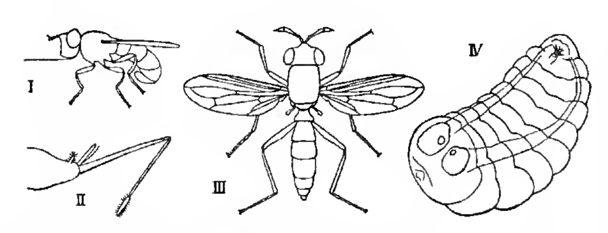
1. G. PIPUNCULUS Latreille.


Pipunculus campestris.

Nervure radio-médiane située au niveau du 1er tiers de la cellule médiane; ailes d'un jaune brunâtre avec une tache brune au bord antérieur; noir, les côtés du thorax gris, l'abdomen en partie blanchâtre, surtout ♀; pattes noires avec la base et l'extrémité des fémurs jaunes; long. : 5 mm. *P. campestris.*

1. P. campestris Latr. — Bord des ruisseaux, juin-juil., AC.

4. F. CONOPIDES.



I. *Zodion cinereum.* — II. *Myopa testacea,* trompe. — III. *Conopus flavipes.* — IV. *Physocephala rufipes,* larve.

Ocelles présents; 3e article des antennes offrant un style dorsal. *1. Myopines.*
Ocelles absents; 3e article des antennes offrant un style terminal. *2. Conopines.*

1. Myopines.

1. Trompe non pliée en deux au milieu. 1. Zodion.
Trompe pliée en deux au milieu, la moitié terminale rabattue en dessous de l'autre. 2.
2. Rameau postérieur de la cubitale long, aboutissant à l'anale vers l'extrémité de l'aile. 3.
Rameau postérieur de la cubitale court, aboutissant à l'anale vers la base de l'aile. 5. Dalmannia.
3. Face normale, les joues au plus aussi longues que le diamètre de l'œil. 4.
Face très dilatée en dessous des yeux, les joues au moins deux fois aussi longues que le diamètre de l'œil. 4. Myopa.
4. Antennes plus longues que la distance qui sépare leur naissance du sommet du vertex. 2. Occemyia.
Antennes plus courtes que la distance qui sépare leur naissance du sommet du vertex. 3. Sicus.

1. G. ZODION Latreille.

D'un gris jaunâtre avec la tête jaune; ailes grisâtres à base rousse; long. : 5-6,5 mm. *Z. cinereum.*

1. Z. cinereum Fab. — Sur les fleurs, juin-août, AC.

2. G. OCCEMYIA Robineau-Desvoidy.

Noirâtre; face roussâtre; abdomen varié de blanchâtre aux articulations; ailes grisâtres, jaunâtres à la base; 2e article des antennes notablement plus long que le 3e; long. : 4-6 mm. *O. atra.*

1. **O. atra** Fab. — Sur les fleurs dans les endroits secs, juin-juil., AR.

3. G. SICUS Scopoli.

Ferrugineux, varié de noir sur le thorax et de blanchâtre sur l'abdomen; long. : 9-10 mm. *S. ferrugineus.*

1. **S. ferrugineus** Linn. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AC.

4. G. MYOPA Fabricius.

1. Joues nues; ailes sans taches, grisâtres à base jaunâtre; ferrugineux, le dos du thorax, y compris l'écusson, noir, l'abdomen en partie noir, orné de blanc aux articulations; face d'un blanc jaunâtre; long. : 8 mm. *M. fasciata.*
   Joues barbues; ailes maculées de grisâtre. 2.
2. Joues sans taches; une tache noire sur la nervure radio-médiane; long. : 5-10 mm. *M. testacea.*
   Renflement postérieur des joues offrant deux points noirs; pas de tache noire sur la nervure radio-médiane; long. : 6-10 mm. *M. buccata.*

1. **M. fasciata** Meig. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AR.
2. **M. testacea** Linn. — Sur les fleurs des Composées, juil.-août, AC.
3. **M. buccata** Linn. — Sur diverses fleurs, avril-juin, AR.

5. G. DALMANNIA Robineau-Desvoidy.
Stachynia Macquart.

Jaune, le thorax en partie, la base de l'abdomen, trois taches sur les 1ers arceaux dorsaux et les tarses, noirs; long. : 4-5 mm. *D. punctata.*

1. **D. punctata** Fab. — Prairies, sur les Graminées, mai-juin, AR.

2. *Conopines.*

Fémurs non renflés subitement près de la base; 2e anneau abdominal pas notablement plus étroit ni plus long que les autres. 1. CONOPS.
Fémurs renflés subitement et inégalement près de la base; 2e anneau abdominal notablement plus étroit et plus long que les autres. 2. PHYSOCEPHALA.

1. G. CONOPS Linné.

1. Écusson ferrugineux comme une partie du thorax; front jaune; un X noir sur le vertex; abdomen noir avec des bandes transversales ferrugineuses et jaunes, celles-ci couvrant presque toute l'extrémité ♀; ailes enfumées dans leur moitié antérieure; long. : 12 mm. *C. vesicularis.*
Écusson noir. 2.
2. Fémurs entièrement roux; vertex noir; abdomen annelé de jaune; ailes de teinte uniforme; long. : 9-9,5 mm. *C. quadrifasciata.*
Fémurs en partie noirs; vertex noir seulement au milieu; abdomen annelé de jaune; ailes enfumées dans leur moitié antérieure; long. : 10 mm. *C. flavipes.*

1. C. **vesicularis** Linn. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juin, R.
2. C. **quadrifasciata** Deg. — Sur les fleurs, août-sept., AC.
3. C. **flavipes** Linn. — Sur les fleurs, août-sept., AC.

2. G. PHYSOCEPHALA Schiner.

Une bande longitudinale noire sur la face; abdomen noir, en partie roux, notamment au 2e segment, les derniers arceaux dorsaux en partie bordés de jaune; moitié antérieure des ailes brunâtre; long. : 8-12 mm. *P. rufipes.*
Pas de bande noire sur la face; abdomen noir avec des bandes rousses transversales, les deux derniers arceaux dorsaux ♀ d'un brun roux, le 5e arceau dorsal ♂ offrant une bande très rétrécie sur les côtés; ailes offrant avant le bord antérieur une bande brune interrompue près de l'extrémité; long. : 9-11 mm. *P. vittata.*

1. P. **rufipes** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AR.
2. P. **vittata** Fab. — Comme le précédent, juil.-août, AR.

5. F. SYRPHIDES.

Nervure radio-médiane aboutissant à la cellule médiane avant le milieu du bord antérieur de celle-ci, très rarement au milieu ou au delà du milieu, mais alors les antennes sont plus longues que la tête; larves offrant généralement des mandibules et se nourrissant fréquemment de Pucerons, ressemblant souvent à des Sangsues. *1. Syrphines.*

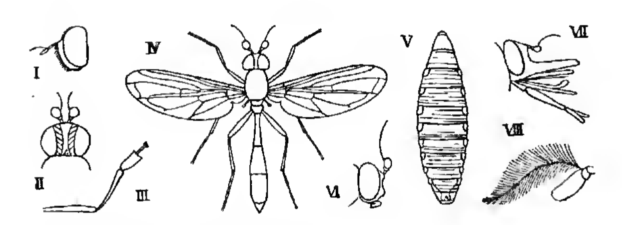
Nervure radio-médiane aboutissant au milieu du bord antérieur de la cellule médiane; antennes toujours courtes; larves sans mandibules, se nourrissant de substances organiques liquides, ne ressemblant pas à des Sangsues. *2. Éristalines.*

1. Syrphines.

Antennes au plus aussi longues que la tête. 1. Syrphiens.

Antennes plus longues que la tête. 2. Microdontiens.

1. Syrphiens.



I. *Pipizella virens*, tête. — II. *Chrysogaster coemeteriorum*, tête ♀ en dessus. — III. *Platycheirus peltatus*, patte antérieure ♂. — IV. *Bacha elongata*. — V. *Syrphus Pyrastri*, larve. — VI. *S. Ribesi*, tête. — VII. *Rhingia rostrata*, tête. — VIII. *Volucella bombylans*, antenne.

1. Face non concave en dessous des antennes, sans tubercule et non relevée au-dessus de la bouche. 2.
   Face concave en dessous des antennes, offrant souvent un tubercule et ordinairement relevée au-dessus de la bouche. 4.
2. Face non colorée en jaune. 3.

Face colorée en jaune, avec ou sans ligne médiane noire. 3. PARAGUS.

3. Antennes à 3e article court, jamais plus long que large. 1. PIPIZA.

Antennes à 3e article allongé, notablement plus long que large. 2. PIPIZELLA.

4. Fémurs postérieurs très renflés, denticulés en dessous; base de l'abdomen rétrécie; ailes sans lobe à la base du bord postérieur. 5.

Fémurs postérieurs ni renflés ni denticulés en dessous. 6.

5. Extrémité du rameau antérieur de la médiane brisée à angle droit. 4. ASCIA.

Extrémité du rameau antérieur de la médiane courbée en arc. 5. SPHEGINA.

6. Face non colorée en jaune; écusson presque toujours de même teinte que le reste du thorax. 7.

Face colorée en jaune avec ou sans ligne noire médiane; écusson toujours jaune, au moins à l'extrémité. 12.

7. Abdomen dépourvu de taches de couleur claire. 8.

Abdomen offrant des taches de couleur claire. 9.

8. Nervure intermédiane située bien plus loin du bord terminal de l'aile que l'extrémité du rameau antérieur de la médiane; vertex ♀ offrant de part et d'autre une série de sillons transversaux. 6. CHRYSOGASTER.

Nervure intermédiane située presque aussi près du bord terminal de l'aile que l'extrémité du rameau antérieur de la médiane; vertex ♀ sans sillons transversaux. 7. CHILOSIA.

9. Abdomen non très rétréci à la base; ailes lobées à la base du bord postérieur. 10.

Abdomen très rétréci à la base et très allongé; ailes sans lobe à la base du bord postérieur. 11. BACHA.

10. Abdomen offrant des taches jaunes ou blanchâtres. 11.

Abdomen très aplati et offrant des taches rouges; ailes courtes et enfumées. 10. PYROPHAENA.

11. Tibias et tarses antérieurs normaux. 8. MELANOSTOMA.

Tibias antérieurs ♂ élargis; tarses antérieurs ♂ aplatis et dilatés, ♀ très courts et larges. 9. PLATYCHEIRUS.

12. Face peu ou point avancée en museau quoique tuberculée; abdomen jamais brun; soie des antennes non plumeuse. 13.

Face avancée en museau; abdomen brun ou soie des antennes plumeuse. 19.

13. Thorax dépourvu de bandes jaunes latérales. 14.

Thorax offrant une bande jaune de chaque côté. 17.

14\. Abdomen offrant des taches colorées. 15.

Abdomen sans taches colorées, couvert d'une fourrure. 15. Eriozona.

15\. Abdomen offrant plusieurs arceaux dorsaux ornés de taches ou de bandes. 16.

Abdomen n'offrant de bande colorée que sur le 1er arceau dorsal. 14. Leucozona.

16\. Rameau postérieur du secteur de la radiale non sinueux ou faiblement sinueux. 12. Syrphus.

Rameau postérieur du secteur de la radiale fortement courbé en arc vers le rameau antérieur de la médiane. 13. Didea.

17\. Abdomen étroit, non particulièrement rétréci à sa base, offrant sept anneaux visibles. 16. Sphaerophoria.

Abdomen n'offrant que cinq ou six anneaux visibles. 18.

18\. Abdomen ovalaire et large, non rétréci fortement à la base. 17 Xanthogramma.

Abdomen allongé, très rétréci à la base, en massue. 18. Doros.

19\. Soie des antennes glabre. 20.

Soie des antennes plumeuse. 21. Volucella.

20\. Museau non allongé horizontalement en long bec. 19. Brachyopa.

Museau allongé horizontalement en un très long bec. 20. Rhingia.

1. G. PIPIZA Fallen.

1\. Abdomen entièrement noir. 2.

Abdomen marqué de jaune près de la base. 3.

2\. Ailes sans tache; pattes noires, y compris les tarses; long. : 4-6 mm. *P. carbonaria.*

Ailes offrant une tache obscure; pattes noires avec les tarses antérieurs parfois roux; long. : 8-10 mm. *P. lugubris.*

3\. Abdomen offrant seulement une bande ou des taches sur le 2e arceau dorsal. 4.

Abdomen offrant deux taches sur le 2e arceau dorsal et des taches sur le 3e; ailes sans tache ; long. : 4,5-8 mm. *P. quadrimaculata.*

4\. Ailes offrant une tache obscure. 5.

Ailes sans tache; tarses antérieurs au moins en partie noirs ; taches du 2e arceau dorsal de l'abdomen jaunes; long. : 8 mm. *P. bimaculata.*

5. Tarses antérieurs noirs à l'extrémité; long. : 6-10 mm. *P. noctiluca.*
Tarses antérieurs entièrement roux; long. : 6-10 mm. *P. festiva.*

1. P. **(Penium) carbonaria** Meïg. — Sur les buissons, mai-juil., AR.
2. P. **lugubris** Fab., *funebris* Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AR.
3. P. **noctiluca** Linn. — Bois, sur les fleurs et les buissons, mai-juil., AR.
4. P. **festiva** Meig. — Sur les fleurs, mai-juil., AC.
5. P. **bimaculata** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AR.
6. P. **quadrimaculata** Panz., *quadriguttata* Macq. — Comme les précédents, mai-juil., AR.

2. G. PIPIZELLA Rondani.

D'un vert obscur ou noirâtre; genoux et base des tarses intermédiaires orangés; long. : 4-6 mm. *P. virens.*

1. P. **virens** Fab., *annulata* Macq. — Sur les fleurs et les buissons, juin-juil., AC.

3. G. PARAGUS Latreille.

Écusson de teinte uniforme, noir ou d'un vert métallique; face noire au milieu ♂♀; très variable; long. : 3-5 mm. *P. tibialis.*
Extrémité de l'écusson jaunâtre; face ♂ entièrement jaune; abdomen noir, en partie rouge au milieu, la teinte rouge ne couvrant pas tout le 1er arceau dorsal et s'étendant sur le 3e arceau principalement sur les côtés; long. : 4-6 mm. *P. bicolor.*

1. P. **tibialis** Fall. — Endroits herbeux, sur les plantes basses, juil.-sept., AC.
2. P. **bicolor** Fab. — Comme le précédent, juil.-sept., AR.

4. G. ASCIA Meigen.

Nervures transversales des ailes bordées de brun; abdomen obtus à l'extrémité; d'un vert métallique obscur; 2e et 3e arceaux dorsaux de l'abdomen marqués de rougeâtre; long. : 4,5-5 mm. *A. podagrica.*

1. A. **podagrica** Fab. — Sur les plantes basses, mai-juil., AC.

5. G. SPHEGINA Meigen.

Noir avec les pattes jaunes, les fémurs postérieurs en partie noirs; 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen parfois marqués de rougeâtre; long. : 5-7 mm. *S. clunipes.*

1. **S. clunipes** Fall. — Sur les fleurs, juin-août, AR.

6. G. CHRYSOGASTER Meigen.

1. Pattes noires ou brunes. 2.
Pattes d'un vert métallique, comme le reste du corps; long. : 2-3 mm. *C. splendida.*
2. Antennes noires; une grande tache enfumée sur les ailes; d'un noir luisant; long. : 5 mm. *C. viduata.*
Antennes roussâtres; ailes enfumées; d'un vert métallique, ♂ en grande partie mat; long. : 6-7 mm. *C. coemeteriorum.*

1. **C. viduata** Linn., *nuda* Macq. — Prairies, sur les fleurs des Renoncules, mai-juil., AC.
2. **C. coemeteriorum** Linn., *solstitialis* Fall. — Prairies, sur les fleurs des Ombellifères, mai-août, AC.
3. **C. (Liogaster) splendida** Meig., *tarsata* Meig. — Comme le précédent, mai-août, AR.

7. G. CHILOSIA Meigen.

1. Face glabre. 2.
Face poilue, de même que les yeux. 15.
2. Yeux poilus. 3.
Yeux glabres. 13.
3. Pattes au moins en grande partie noires. 4.
Pattes en grande partie jaunes. 6.
4. Pattes entièrement noires; base des ailes noirâtre; d'un noir métallique; long. : 6-7 mm. *C. impressa.*
Pattes ayant les articles intermédiaires des tarses antérieurs jaunâtres. 5.
5. Fémurs et tibias noirs; ailes plus ou moins enfumées avec la base d'un brun jaunâtre; ♂ d'un noir bleuâtre, ♀ d'un vert olivâtre obscur; long. : 7-10 mm. *C. albitarsis.*
Genoux jaunâtres; ailes enfumées; ♂ d'un vert noirâtre avec l'abdomen d'un noir mat, ♀ d'un vert olive foncé; long. : 6-8 mm. *C. mutabilis.*
6. Extrémité de l'écusson offrant de longs poils noirs; taille n'atteignant pas 8 mm. 7.

Extrémité de l'écusson sans longs poils noirs; corps d'un vert métallique: 3e article des antennes roux; taille de 10 mm. au moins. 9.

7. Antennes d'un brun noir; d'un noir verdâtre; tibias annelés de brun; fémurs noirs, sauf à l'extrémité; long. : 6-6,5 mm. *C. proxima.*

Antennes ayant au moins le 3e article roux; ♂ noir, ♀ d'un vert olivâtre obscur. 8.

8. Tarses entièrement bruns; long. : 6-7 mm. *C. vernalis.*

Tarses en grande partie jaunes; long. : 6-7,5 mm. *C. praecox.*

9. Soie des antennes glabre. 10.

Soie des antennes pubescente à la base; fémurs noirs; pubescence du thorax et de l'abdomen courte et serrée, jaunâtre ♀, ♂ en partie noirâtre sur le thorax et rougeâtre sur l'abdomen; long. : 12-12,5 mm. *C. canicularis.*

10. Fémurs presque entièrement noirs. 11.

Fémurs entièrement roux ♀, largement roux à l'extrémité ♂; corps densément et longuement pubescent; base des ailes roussâtre; long. : 9-10 mm. *C. albipila.*

11. Pubescence du thorax et de l'abdomen jaunâtre, courte et éparse, surtout ♀; ailes non teintées de roussâtre à la base; long. : 10 mm. *C. chloris.*

Pubescence du thorax et de l'abdomen longue et serrée, même ♀; ailes teintées de roussâtre à la base. 12.

12. Pubescence de l'abdomen de teinte uniforme, dorée ♀, d'un beau rouge ♂; long. : 10-12 mm. *C. chrysocoma.*

Pubescence de l'abdomen ♀ roussâtre en avant, noire en arrière, ♂ uniformément roussâtre; long. : 10-12 mm. *C. grossa.*

13. Pattes noires; antennes d'un brun noirâtre à soie glabre; abdomen densément et brièvement pubescent; ailes d'un brun jaunâtre; d'un vert olivâtre obscur; long. : 6,5-8 mm. *C. pubera.*

Pattes en grande partie jaunes; ailes un peu enfumées. 14.

14. Soie des antennes glabre; antennes rousses; tubercule de la face non élargi; d'un vert noirâtre, y compris l'écusson; long. : 6,5 mm. *C. pulchripes.*

Soie des antennes pubescente à la base; antennes d'un brun noirâtre; tubercule de la face occupant toute sa largeur; d'un vert noirâtre avec l'écusson jaune; long. : 6-10 mm. *C. scutellata.*

15. Pattes entièrement noires; abdomen d'un noir bleuâtre,

allongé, sans fourrure; ailes enfumées; long. : 10-10,5 mm. *C. variabilis.*

Pattes en partie jaunes; abdomen couvert d'une fourrure blanchâtre en avant, noire au milieu, rougeâtre en arrière; ailes offrant une tache obscure; long. : 12 mm. *C. illustrata.*

1. C. **impressa** H. Löw, *vernalis* Meig. — Prairies accidentées, sur les fleurs des Ombellifères, juil.-sept., AC.

2. C. **albitarsis** Meig., *vidua* Meig. — Dans les prairies, sur les fleurs, mai-juin, C.

3. C. **mutabilis** Fall. — Comme le précédent, juil.-août, AR.

4. C. **proxima** Zetterst., *modesta* Egg. — Endroits humides, sur les plantes basses, juil.-août, AR.

5. C. **vernalis** Fall., *obscura* H. Löw. — Comme le précédent, avril-mai, juil.-août, AR.

6. C. **praecox** Zetterst. — Comme les précédents, avril-mai, juil.-août, AR.

7. C. **chloris** Meig., *limbata* Macq. — Prairies, sur *Caltha palustris*, mai-juin, août-sept., AC., AR.

8. C. **chrysocoma** Meig. — Dans les prairies, sur les fleurs, mai, juil.-août, AR.

9. C. **grossa** Fall. — Comme le précédent, mai, juil.-août, R.

10. C. **albipila** Meig., *flavicornis* Schin. — Dans les prairies, sur les fleurs, avril-mai, août-sept., AR.

11. C. **canicularis** Panz. — Bord des ruisseaux, août-sept., HB., AR.

12. C. **pubera** Zetterst. — Prairies, sur *Caltha palustris*, avril, juil.-août, AR.

13. C. **pulchripes** H. Löw. — Dans les prairies, sur les plantes basses, avril-sept., AR.

14. C. **scutellata** Fall. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

15. C. **variabilis** Panz. — Comme les précédents, mai-sept., AC.

16. C. **illustrata** Harris, *oestracea* Schell. — Prairies, sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AR.

8. G. MELANOSTOMA Schiner.

1. Abdomen allongé et étroit, pas excessivement aplati. 2.
Abdomen ovalaire, excessivement aplati; d'un vert métallique obscur avec six grandes taches jaunes plus ou moins réunies transversalement sur l'abdomen; antennes brunes; pattes brunes avec les genoux roussâtres; long.: 11-12 mm. *M. hyalinatum.*
2. Pattes noires; antennes noirâtres; d'un noir métallique avec une tache blanche de chaque côté des 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen; long.: 8 mm. *M. barbifrons.*
Pattes en grande partie jaunes; d'un vert obscur avec deux taches jaunes de chaque côté des 2e à 5e arceaux dorsaux de l'abdomen. 3.
3. Antennes brunes, le 3e article ovalaire et à soie glabre; long.: 6-7 mm. *M. mellinum.*
Antennes jaunes, le 3e article allongé et à soie pubescente; long.: 6-7 mm. *M. scalare.*

1. M. barbifrons Fall. — Endroits humides, sur les plantes basses, avril-mai, juil.-sept., R.

2. M mellinum Linn., *scalare* Panz., *mellarium* Meig. — Bord des eaux, sur les roseaux, mai-sept., C.

3. M. scalare Fab., *gracile* Meig. — Comme le précédent, juin-sept., AR.

4. M. hyalinatum Fall. — Forêts, au bord des ruisseaux, mai, juil.-sept., AR.

9. G. PLATYCHEIRUS Lepeletier.

1. Ailes hyalines. 2.
Ailes d'un brun jaunâtre; abdomen offrant six grandes taches jaunes. 4.
2. Abdomen d'un noir mat avec six taches d'un blanc bleuâtre ♂, d'un noir bleuâtre avec six taches d'un gris de plomb ♀; antennes noirâtres; long.: 8 mm. *P. albimanus.*
Abdomen noir avec des taches jaunes. 3.
3. Antennes à 3e article brun en dessus, jaune en dessous; tibias antérieurs ♂ offrant un fascicule de poils noirs; tous les articles des tarses antérieurs ♂ dilatés; long.: 6-8 mm. *P. scutatus.*
Antennes à 3e article d'un brun clair; tibias antérieurs ♂ sans fascicule de poils; le 1er article des tarses antérieurs ♂ seul dilaté; long.: 8-9 mm. *P. peltatus.*

4. Fémurs roux, la base des antérieurs et un large anneau sur les postérieurs noirs; taches jaunes de l'abdomen moins grandes; long. : 7-8 mm. *P. clypeatus.*
Fémurs entièrement roux; taches jaunes de l'abdomen plus grandes, tendant à se confondre; long. : 6-8 mm. *P. fulviventris.*

1. P. **albimanus** Fab. — Dans les prairies humides, mai-sept., AC.

2. P. **scutatus** Meig. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

3. P. **peltatus** Meig. — Sur les plantes basses au bord des eaux, mai-sept., AC.

4. P. **clypeatus** Meig. — Dans les prairies, mai-sept., AC.

5. P. **fulviventris** Macq., *ferrugineus* Macq. — Comme le précédent, mai-sept., AR.

10. G. PYROPHAENA Schiner.

Abdomen noir avec une tache rouge de chaque côté du 3e arceau dorsal; tarses normaux; long. : 8-8,5 mm. *P. rosarum.*
Abdomen roux, sauf à la base et à l'extrémité; tarses antérieurs et intermédiaires ♂ fortement élargis; long. : 8-8,5 mm. *P. granditarsa.*

1. P. **rosarum** Fab. — Prairies humides, juin-sept., AR.

2. P. **granditarsa** Forst., *Ocymi* Fab., *lobata* Meig. — Comme le précédent, juin-sept., AC.

11. G. BACHA Fabricius.

Ailes hyalines; d'un vert métallique obscur, plus ou moins marqué de jaune sur l'abdomen; pattes jaunes; long. : 9-10 mm. *B. elongata.*

1. B. **elongata** Fab. — Bord des ruisseaux, juin-sept., AC.

12. G. SYRPHUS Fabricius.

1. Yeux poilus. 2.
Yeux glabres. 8.
2. Bandes colorées de l'abdomen complètement interrompues sur la ligne médiane, au moins sur les 3e et 4e arceaux dorsaux. 3.
Bandes colorées de l'abdomen non interrompues sur la ligne médiane, au moins sur les 3e et 4e arceaux dorsaux, mais souvent très échancrées en arrière. 6.

3. Écusson jaune seulement à l'extrémité; taches de l'abdomen en tout ou en partie d'un gris bleuâtre; long. : 10 mm. *S. laternarius.*
Écusson entièrement jaune. 4.
4. Bande colorée du 1er arceau dorsal de l'abdomen bien plus large que les autres, leur coloration variant du gris bleuâtre au blanc jaunâtre; long. : 11-12 mm. *S. glaucius.*
Bande colorée du 1er arceau dorsal de l'abdomen guère ou pas plus large que celle des arceaux suivants. 5.
5. Vertex très convexe au-dessus de l'insertion des antennes qui sont noires; taches de l'abdomen fortement en lunules et blanchâtres; long. : 11-13 mm. *S. Pyrastri.*
Vertex normal, concave ou plan au-dessus de l'insertion des antennes qui sont rousses; taches de l'abdomen faiblement en lunules et jaunes; long. : 10 mm. *S. venustus.*
6. Bande jaune du 3e arceau dorsal de l'abdomen pas plus large que les taches du 1er arceau. 7.
Bande jaune du 3e arceau dorsal de l'abdomen plus large que les taches du 1er arceau, lesquelles sont très petites et parfois absentes; long. : 10 mm. *S. tricinctus.*
7. Deux bandes blanchâtres longitudinales sur la moitié antérieure du thorax; bande jaune du 3e arceau dorsal de l'abdomen formée de deux taches très obliques; long. : 9 mm. *S. albostriatus.*
Pas de bandes blanchâtres sur le thorax; bande jaune du 3e arceau dorsal de l'abdomen presque entière et transversale; long. : 11 mm. *S. torvus.*
8. Abdomen étroit et allongé, pas plus large que le thorax dans sa région la plus large. 9.
Abdomen ovalaire, plus large que le thorax dans sa région la plus large. 11.
9. Bandes colorées de l'abdomen interrompues sur la ligne médiane, au moins sur les 3e et 4e arceaux dorsaux. 10.
Bandes colorées de l'abdomen non interrompues sur la ligne médiane, au moins sur les 3e et 4e arceaux dorsaux; antennes entièrement jaunes; écusson à poils jaunes; long. : 8-9 mm. *S. cinctus.*
10. Pattes noires avec les genoux jaunes; toute la face jaune, sauf le tubercule qui est noir; antennes entièrement noires; abdomen offrant trois paires de taches

transversales rectangulaires et une bande étroite au bord postérieur des 5e et 6e arceaux dorsaux d'un jaune pâle; écusson à poils jaunes; long. : 10 mm. *S. umbellatarum.*

Pattes presque entièrement jaunes; face entièrement jaune; antennes en partie jaunes; abdomen offrant quatre paires de taches obliques rectangulaires et le bord postérieur du 5e arceau dorsal jaune; écusson à poils bruns; long. : 8-10 mm. *S. auricollis.*

11. Bandes colorées de l'abdomen complètement interrompues sur la ligne médiane, au moins sur les 3e et 4e arceaux dorsaux. 12.

Bandes colorées de l'abdomen non interrompues sur la ligne médiane, au moins sur les 3e et 4e arceaux dorsaux. 14.

12. Rameau postérieur du secteur de la radiale peu ou point sinueux, non parallèle dans sa 1re moitié au rameau antérieur de la médiane. 13.

Rameau postérieur du secteur de la radiale parallèle dans sa 1re moitié au rameau antérieur de la médiane, puis très sinueux; écusson à poils jaunes; long. : 11 mm *S. arcuatus.*

13. Écusson à poils noirs; long. : 10-10,5 mm. *S. luniger.*

Écusson à poils jaunes; long. : 8 mm. *S. corollae.*

14. Abdomen n'offrant qu'une seule bande jaune transversale sur chaque arceau dorsal. 15.

Abdomen offrant deux bandes jaunes transversales sur chaque arceau dorsal; long. : 8-11 mm. *S. balteatus.*

15. Abdomen offrant au moins trois bandes transversales jaunes. 16.

Abdomen n'offrant que deux bandes transversales jaunes, une formée de deux grandes taches sur le 2e arceau dorsal et une entière à la base du 3e; long. : 10 mm. *S. bifasciatus.*

16. Antennes noires; face entièrement jaune; vertex noir au-dessus des antennes; pattes jaunes avec les hanches et la base des fémurs noires; poils de l'écusson noirs et jaunes; long. : 12 mm. *S. grossulariae.*

Antennes ayant au moins le 3e article en grande partie roux. 17.

17. Poils de l'écusson noirs et jaunes; face ordinairement entièrement jaune. 18.

Poils de l'écusson jaunes; pourtour de la bouche noir; long. : 7-8 mm. *S. excisus.*

18. Dessus du thorax mat; base des fémurs postérieurs

largement noire; pourtour de la bouche toujours jaune; long. : 10,5-11,5 mm. *S. Ribesi.*

Dessus du thorax très luisant; base des fémurs postérieurs à peine noire; pourtour de la bouche parfois en partie noir; long. : 10-11 mm. *S. nitidicollis.*

1. S. **(Ischyrosyrphus) laternarius** Miller, *glaucus* Meig. — Sur les fleurs, juin-août, HB., AR.

2. S. **(Ischyrosyrphus) glaucius** Linn., *nobilis* Meig. — Clairières des bois, sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AC.

3. S. **(Catabomba) Pyrastri** Linn., *Rosae* Deg., *transfugus* Fab. — Partout, sur les fleurs, juin-août, CC.

4. S. **venustus** Meig. — Clairières des bois, mai-juil., AC.

5. S. **albostriatus** Fall., *confusus* Egg. — Dans les bois, juin-août, AC.

6. S. **torvus** Ost.-Sack., *topiarius* Zetterst. — Sur les fleurs, juin-juil., HB., AR.

7. S. **tricinctus** Fall. — Bois, sur les fleurs, juin-août, AR.

8. S. **umbellatarum** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-sept., AC., AR.

9. S. **auricollis** Meig., *decorus* Meig. — Comme le précédent, juil.-août, AC.

10. S. **cinctus** Fall. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AC.

11. S. **luniger** Meig. — Sur les fleurs, juil.-août, AR.

12. S. **corollae** Fab. — Partout, sur les fleurs, juil.-sept., C.

13. S. **arcuatus** Fall. — Sur les fleurs, juil.-sept., HB., R.

14. S. **grossulariae** Meig. — Dans les jardins, sur les fleurs, juil.-sept., AR.

15. S. **Ribesi** Linn. — Comme le précédent, juil.-sept., C.

16. S. **nitidicollis** Meig. — Sur les fleurs, juil.-août, R.

17. S. **excisus** Zetterst. — Clairières des bois, juil.-août, AR.

18. S. **bifasciatus** Fab. — Dans les bois, mai-juin, AR.

19. S. **balteatus** Deg. — Partout, sur les fleurs, juin-sept., CC.

13. G. DIDEA Macquart.

Abdomen n'offrant que trois bandes transversales colorées, ces bandes blanchâtres ou verdâtres en général, et, sauf la 1re, n'atteignant pas les côtés; long.: 12-12,5 mm. *D. Alneti.*
Abdomen offrant quatre bandes transversales colorées, ces bandes jaunes et atteignant les côtés; long.: 11-12 mm. *D. fasciata.*

1. **D. Alneti** Fall. — Sur les fleurs et les buissons dans les bois, juil.-août, HB., AR.

2. **D. fasciata** Macq. — Forêts, sur les buissons, juin-août, AR.

14. G. LEUCOZONA Schiner.

Abdomen bleuâtre, le 2e arceau dorsal offrant deux taches d'un blanc jaunâtre écartées ♂, très grandes et en partie réunies ♀; pattes noires avec les genoux roux; une grande tache brune sur l'aile; long. : 10-11 mm. *L. lucorum.*

1. **L. lucorum** Linn. — Bois, sur les fleurs des Ombellifères, mai-août, AR.

15. G. ERIOZONA Schiner.

Abdomen à reflet bleuâtre, la fourrure de l'extrémité rougeâtre ou blanchâtre; pattes rousses à fémurs plus ou moins obscurs; une tache brune sur l'aile; long. : 12-14 mm. *E. syrphoides.*

1. **E. syrphoides** Fall., *oestriformis* Meig. — Bois, sur les buissons, juil.-août, HB., R.

16. G. SPHAEROPHORIA Lepeletier.
Melithreptus H. Löw.

1. Thorax très luisant, à bandes latérales jaunes ne s'étendant pas jusqu'à sa base; écusson à poils jaunes; abdomen peu allongé, renflé à l'extrémité, orné de taches ou de bandes jaunes; long. : 5-6,5 mm. *S. nitidicollis.*
Thorax peu luisant, à bandes latérales jaunes s'étendant jusqu'à sa base; abdomen non particulièrement renflé à l'extrémité, orné de taches ou de bandes jaunes. 2.

2. Abdomen peu allongé; écusson à poils noirs; long. : 8 mm. *S. menthastri.*
Abdomen très allongé; écusson à poils jaunes; long. : 10 mm. *S. scripta.*

1. **S. nitidicollis** Zetterst. — Sur les plantes d'Asperges, juin-sept., AR.

2. **S. menthastri** Linn. — Sur les fleurs, juin-sept., AR.

3. **S. scripta** Linn. — Comme le précédent, juin-sept., C.

17. G. XANTHOGRAMMA Schiner.

Bandes jaunes du dessus de l'abdomen de largeur inégale, celle du 2e arceau dorsal représentée de chaque côté par une large tache triangulaire; pattes jaunes, l'extrémité des fémurs postérieurs et un anneau sur les tibias postérieurs bruns; long. : 11 12 mm. *X. ornata.*
Bandes jaunes du dessus de l'abdomen presque toutes de même largeur; pattes entièrement rousses; long. : 11-12 mm. *X. citrofasciata.*

1. **X. ornata** Meig. — Prairies, sur les fleurs et les buissons, juil.-août, AC.

2. **X. citrofasciata** Deg. — Comme le précédent, mai-juin, AR.

18. G. DOROS Meigen.

Moitié antérieure des ailes très enfumée; abdomen marqué de jaune; pattes en grande partie rousses; long. : 12-14 mm. *D. conopseus.*

1. **D. conopseus** Fab. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juin, R.

19. G. BRACHYOPA Meigen.

Thorax d'un gris cendré, à bandes obscures; abdomen ferrugineux; ailes sans tache; long. : 6-7 mm. *B. bicolor.*

1. **B. bicolor** Fall. — Sur les plaies des arbres, avril- uin, AR.

20. G. RHINGIA Scopoli.

D'un brun ferrugineux, le thorax noir à reflet bleuâtre ou d'un noir bronzé (var. *campestris* Meig.); long. : 8 mm. *R. rostrata.*

1. **R. rostrata** Linn. – Sur les fleurs, mai-août, C.

21. G. VOLUCELLA Geoffroy.

1. Thorax et abdomen non couverts d'une fourrure. 2.
   Thorax et abdomen couverts d'une fourrure, cette fourrure en partie jaune sur le thorax et alors celle de l'abdomen est jaune à la base, jaune ou blanche à l'extrémité (var. *plumata*), ou bien entièrement noire sur le thorax et alors elle est jaune ou rouge à l'extrémité de l'abdomen (var. *bombylans*); long : 13-15 mm. *V. bombylans.*
2. Abdomen noir, largement jaune ou d'un blanc d'ivoire à la base. 3.
   Abdomen jaune avec deux ou trois bandes transversales noires. 4.
3. Pubescence du thorax presque entièrement jaune; base de l'abdomen jaune; long. : 12-13 mm. *V. inflata.*
   Pubescence du thorax presque entièrement noire; base de l'abdomen d'un blanc d'ivoire; long. : 12-15 mm. *V. pellucens.*
4. Abdomen offrant trois bandes transversales noires; écusson jaune; long. : 14 mm. *V. inanis.*
   Abdomen offrant deux bandes transversales noires; écusson ferrugineux; long. : 18 mm. *V. zonaria.*

1. **V. inflata** Fab. — Sur les buissons, juin-juil., AR.

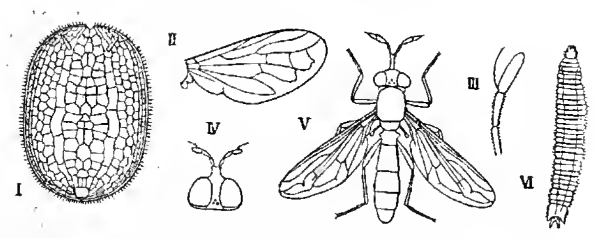
2. **V. pellucens** Linn. — Dans les bois, sur les Ronces, juin-août, C.; larve vivant dans les nids de *Vespa vulgaris.*

3. **V. inanis** Linn. — Sur les fleurs, juil.-août, AR.; larve vivant dans les nids de *Vespa crabro.*

4. **V. zonaria** Poda. — Sur les buissons, juil.-août, R.

5. **V. bombylans** Linn., *plumata* Deg. — Sur les buissons, juin-août, AC.; larve vivant dans les nids de *Bombus lapidarius.*

2. Microdontiens.



I. *Microdon devius*, larve. — II. *Id.*, aile. — III. *Chrysotoxum festivum*, antenne. — IV. *Psarus abdominalis*, tête. — V. *Ceria conopsoides*. — VI. *Id.*, larve.

1. Face convexe en dessous de l'insertion des antennes dont la soie est située à la base du 3e article ; écusson offrant deux épines ; larves vivant dans les arbres vermoulus, parfois en commensales dans les nids de Fourmis, et ressemblant à des Mollusques. 1. MICRODON.
   Face concave en dessous de l'insertion des antennes ; écusson sans épines ; larves vivant dans les plaies des arbres, normales. 2.
2. Soie du 3e article des antennes dorsale. 3.
   Soie du 3e article des antennes terminale. 4. CERIA.
3. Antennes insérées sur une courte éminence frontale, leur soie plus près de la base que de l'extrémité du 3e article. 2. CHRYSOTOXUM.
   Antennes insérées sur une longue éminence frontale, leur soie plus près de l'extrémité que de la base du 3e article. 3. PSARUS.

1. G. MICRODON Meigen.
Aphritis Latreille.

D'un vert métallique obscur, y compris l'écusson, couvert d'une pubescence d'un blanc jaunâtre ou dorée ; tibias et tarses fauves ; long. : 9-10 mm. *M. devius.*

1. **M. devius** Linn — Dans les prairies, mai-juin, R.; la larve a été décrite à deux reprises comme Mollusque (*Parmula cocciformis* von Heyden, *Scutelligera amerlandia* Spix).

2. G. CHRYSOTOXUM Meigen.

1. Antennes à 3e article plus court que les deux 1ers réunis. 2.
   Antennes à 3e article au moins aussi long que les deux 1ers réunis; abdomen pubescent, court et très convexe, offrant quatre bandes jaunes transversales; base des fémurs noire; long. : 6-10 mm. *C. arcuatum.*
2. Dessus de l'abdomen n'offrant que deux bandes jaunes transversales bien nettes et larges; bord antérieur de l'aile offrant une forte tache obscure; long. : 10-12 mm. *C. bicinctum.*
   Dessus de l'abdomen offrant quatre bandes jaunes transversales bien nettes et larges. 3.
3. Ailes offrant une tache obscure vers l'extrémité du bord antérieur; bandes jaunes de l'abdomen n'atteignant pas les côtés; fémurs entièrement jaunes; long. : 12-14 mm. *C. festivum.*
   Ailes sans tache obscure; bandes jaunes de l'abdomen atteignant les côtés. 4.
4. Bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen offrant une bande jaune très étroite et non échancrée; long. : 12-14 mm. *C. elegans.*
   Bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen offrant une bande jaune très large et échancrée au milieu; long. : 11-12 mm. *C. octomaculatum.*

1. C. **bicinctum** Linn. — Dans les prairies, sur les fleurs des Ombellifères, mai-août, AC.
2. C. **festivum** Linn., *arcuatum* Meig. — Comme le précédent, mai-août, AC.
3. C. **elegans** H. Löw. — Sur les fleurs, dans les prairies, mai-août, R.
4. C. **octomaculatum** Curt. — Comme le précédent, mai-août, AR.
5. C. **arcuatum** Linn., *hortense* Meig. — Endroits marécageux, sur les fleurs, mai-août, HB., AC.

3. G. PSARUS Latreille.

Noir avec l'abdomen presque entièrement rouge; long. : 8 mm. *P. abdominalis.*

1. P. **abdominalis** Fab. — Bois, sur les buissons, juil.-août, AR.

4. G. CERIA Fabricius.

Antennes insérées sur un prolongement du front beaucoup plus court que leur 1er article; moitié antérieure des ailes brunâtre; noir avec des bandes transversales jaunes sur l'abdomen; long. : 12 mm. *C. subsessilis.*

Antennes insérées sur un prolongement du front plus long que leur 1er article; moitié antérieure des ailes brunâtre; noir avec des bandes transversales jaunes sur l'abdomen; long. : 12 mm. *C. conopsoides.*

1. **C. subsessilis** Latr. — Sur les plaies des arbres, mai-juin, août-sept., R.

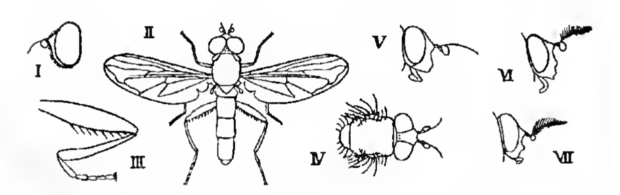
2. **C. conopsoides** Linn. — Comme le précédent, mai-juin, août-sept., AR.

2. *Éristalines.*

Rameau postérieur du secteur de la radiale non sinueux ou faiblement sinueux; larves sans appendice respiratoire terminal. 1. Milésiiens.

Rameau postérieur du secteur de la radiale fortement courbé en arc vers le rameau antérieur de la médiane; larves offrant souvent un appendice respiratoire terminal. 2. Éristaliens.

1. Milésiiens.



I. *Eumerus strigatus*, tête. — II. *Xylota femorata.* — III. *X. segnis*, patte. — IV. *Chrysochlamis ruficornis*, tête et thorax. — V. *Spilomyia vespiformis*, tête. — VI. *Sericomyia lappona*, id. — VII. *Arctophila mussitans*, id.

1. Face non concave en dessous des antennes; fémurs postérieurs très renflés, denticulés en dessous; larves vivant dans des oignons. 1. Eumerus.

Face concave en dessous des antennes; larves vivant ordinairement dans le bois vermoulu ou pourri. 2.

2. Corps non couvert d'une fourrure. 3.

Corps couvert d'une fourrure, au moins sur le thorax; fémurs postérieurs non renflés ni épineux; face notablement prolongée en dessous des yeux et tuberculée. 7.

3. Fémurs postérieurs très renflés, denticulés ou épineux en dessous. 4.

Fémurs postérieurs non renflés, inermes en dessous. 5.

4. Face non carénée en dessous des antennes; larves vivant dans le bois vermoulu. 2. XYLOTA.

Face carénée en dessous des antennes; larves vivant dans les crottins et les bouses. 3. SYRITTA.

5. Face à peine prolongée en dessous des yeux et non tuberculée; soie des antennes glabre. 6.

Face notablement prolongée en dessous des yeux et tuberculée; soie des antennes plumeuse. 6. SERICOMYIA.

6. Côtés du thorax offrant de grandes soies sensorielles. 4. CHRYSOCHLAMIS.

Côtés du thorax dépourvus de soies sensorielles. 5. SPILOMYIA.

7. Soie des antennes glabre. 7. CRIORRHINA.

Soie des antennes plumeuse. 8. ARCTOPHILA.

1. G. EUMERUS Meigen.

1. Abdomen non teinté de rouge, offrant des lignes obliques blanchâtres sur les côtés des arceaux dorsaux; rameau postérieur du secteur de la radiale non sinueux; tache du bord antérieur de l'aile d'un brun pâle; antennes d'un brun noirâtre; d'un vert bronzé avec deux bandes grises sur le thorax; long. : 6 mm. *E. strigatus.*

Abdomen plus ou moins teinté de rouge; rameau postérieur du secteur de la radiale sinueux 2.

2. Yeux velus; des poils noirs sur le vertex ♂; pattes noires; long. : 7-10 mm. *E. tricolor.*

Yeux glabres; des poils jaunâtres sur le vertex ♂; base des tibias et tarses en partie jaunâtres; long. : 6-7 mm. *E. sabulonum.*

1. E. strigatus Fall., *lunulatus* Meig., *aeneus* Macq. — Sur les fleurs au bord des prairies et dans les clairières des bois, mai-août, AR.

2. **E. tricolor** Meig. — Sur les chemins dans les bois, juin-août, AR.

3. **E. sabulonum** Fall. — Endroits sablonneux, juin août, AR.

2. G. XYLOTA Meigen.

1. Abdomen avec ou sans taches. 2.
Abdomen rouge, sauf à la base et à l'extrémité. 6.
2. Abdomen entièrement d'un noir bleuâtre; thorax d'un vert obscur; pattes et antennes rousses, les tibias et les tarses postérieurs noirs; long. : 13 mm. *X. femorata*.
Abdomen non de teinte uniforme. 3.
3. Abdomen ayant le 4e arceau dorsal et les côtés du 3e ornés de poils dorés; long. : 12-13 mm. *X. sylvarum*.
Abdomen marqué de taches claires sur les arceaux dorsaux. 4.
4. Taches de l'abdomen jaunes ou rougeâtres. 5.
Taches de l'abdomen d'un gris de plomb; long. : 8 mm. *X. abiens*.
5. Tibias postérieurs presque entièrement noirs; fémurs postérieurs très renflés; long. : 8 mm. *X. nemorum*.
Tibias postérieurs jaunes au moins sur leur tiers basilaire; fémurs postérieurs médiocrement renflés; long. : 10-12 mm. *X. florum*.
6. Pattes entièrement noires, les fémurs postérieurs n'offrant en dessous que des épines très courtes et égales; long. : 12 mm. *X. lenta*.
Pattes non entièrement noires, les fémurs postérieurs offrant en dessous de longues et fines épines sur presque toute leur longueur; long. : 8-10 mm. *X. segnis*.

1. **X. femorata** Linn., *volvulus* Fab. — Forêts, sur les tas de bois, avril-mai, août, R.

2. **X. sylvarum** Linn. — Endroits humides des forêts, entre les feuilles de la Bardane, mai, juil.-août, AC.

3. **X. nemorum** Fab., *ignava* Fall., *bifasciata* Meig. — Bois, sur les fleurs et les buissons, mai-août, AC.

4. **X. florum** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères dans les bois montagneux, mai-août, AR.

5. **X. abiens** Meig. — Comme le précédent, mai-août, R.

6. X. **lenta** Meig. — Forêts, sur les tas de bois, mai-août, AR.

7. X. **segnis** Linn. — Comme le précédent, mai-août, AC.

3. G. SYRITTA Lepeletier.

Noir; deux taches en avant du thorax et les côtés de la poitrine blanchâtres; des taches sur les côtés de l'abdomen, ces taches blanchâtres ♀, les antérieures jaunâtres ♂; pattes en partie roussâtres; long. : 8 mm. *S. pipiens.*

1. S. **pipiens** Linn. — Sur les fleurs et les buissons, mai-sept., CC.

4. G. CHRYSOCHLAMIS Rondani.

D'un vert métallique obscur; quatre bandes grises sur le thorax; écusson jaunâtre; pubescence de l'abdomen jaune; pattes jaunes; antennes rousses; long. : 9-10 mm. *C. ruficornis.*

1. C. **ruficornis** Fab. — Sur les plaies des arbres, mai-sept., AC.

5. G. SPILOMYIA Meigen.

Noir avec des taches jaunes sur le thorax; abdomen jaune avec des bandes noires transversales; pattes jaunes, les antérieures presque entièrement noires; long. : 14-16 mm. *S. vespiformis.*

1. S. **vespiformis** Linn. — Bois, sur les buissons en fleur, mai-juin, R.

6. G. SERICOMYIA Meigen.

Bandes jaunes de l'abdomen très étroites et d'un jaune d'ivoire; extrémité de l'abdomen noire; long. : 10-12 mm. *S. lappona.*

Bandes jaunes de l'abdomen assez larges et franchement jaunes; extrémité de l'abdomen jaune; long. : 14-16 mm. *S. borealis.*

1. S. **lappona** Linn. — Sur les fleurs, mai-juin, Subalp., AC.

2. S. **borealis** Fall. — Comme le précédent, surtout HB., mai-juin, août-sept., AC., AR.

7. G. CRIORRHINA Macquart.

1. Abdomen allongé avec des bandes transversales d'un gris jaunâtre sur les 2e et 3e arceaux dorsaux, le 1er arceau dorsal entièrement d'un gris jaunâtre; pattes jaunes avec les fémurs noirs; long. : 10-12 mm. *C. asilica.*
Abdomen court, sans bandes transversales claires. 2.
2. Fourrure du thorax et de l'abdomen entièrement jaune; long. : 10-13 mm. *C. Oxyacanthae.*
Fourrure du thorax et de l'abdomen en partie noire. 3.
3. Fourrure du thorax jaune en avant, noire en arrière, celle de l'abdomen noire en avant, grisâtre, jaunâtre ou rougeâtre en arrière; long. : 10-13 mm. *C. berberina.*
Fourrure du thorax entièrement noire, celle de l'abdomen noire en avant, blanchâtre, jaunâtre ou rouge en arrière; long. : 14-16 mm. *C. Ranunculi.*

1. C. **asilica** Fall. — Sur les fleurs d'Aubépine, mai juin, AC.

2. C. **Oxyacanthae** Meig. — Comme le précédent, mai-juin, sept., AR.

3. C. **berberina** Fab. — Sur les fleurs de *Berberis* et de *Crataegus*, mai juin, R.

4. C. **Ranunculi** Panz., *ruficauda* Meig. — Sur les chatons des Saules, avril-mai, R.

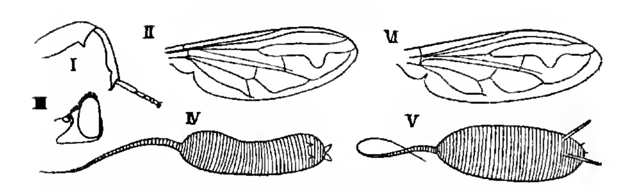
8. G. ARCTOPHILA Schiner.

Fourrure du thorax uniformément jaune, celle de l'abdomen d'un jaune blanchâtre; long. : 14-16 mm. *A. mussitans.*
Fourrure du thorax jaune en avant et en arrière, noire au milieu, celle de l'abdomen blanchâtre en avant et en arrière, noire au milieu; long. : 14-16 mm. *A. bombiformis.*

1. A. **mussitans** Fab. — Bois, sur les fleurs des Composées, mai-juin, sept.-oct., HB., AR.

2. A. **bombiformis** Fall. — Comme le précédent, mai-juin, sept.-oct., AR.

2. Éristaliens.



I. *Merodon equestris*, patte. — II. *Helophilus pendulus*, aile. — III. *H. lineatus*, tête. — IV. *Eristalis sepulchralis*, larve. — V. *Id.*, nymphe dans la peau de la larve. — VI. *E. tenax*, aile.

1. Fémurs postérieurs renflés et offrant une dent prononcée près de l'extrémité; larves vivant dans des oignons et dépourvues d'appendice respiratoire terminal. 1. MERODON.
   Fémurs postérieurs renflés mais sans dent près de l'extrémité; larves vivant dans l'eau croupissante ou dans des liquides organiques, offrant un long appendice respiratoire terminal. 2.
2. Nervure radiale aboutissant à la côte et ne se rattachant pas au rameau antérieur de son secteur près de l'extrémité de l'aile. 2. HELOPHILUS.
   Nervure radiale se rattachant au rameau antérieur de son secteur près de l'extrémité de l'aile et n'aboutissant pas à la côte. 3. ERISTALIS.

1. G. MERODON Meigen.

Abdomen allongé, non couvert d'une fourrure épaisse, d'un vert métallique obscur avec une tache rougeâtre de chaque côté du 2e arceau dorsal et une bande oblique blanchâtre de chaque côté des 3e et 4e; thorax non couvert d'une fourrure et offrant quatre bandes claires longitudinales; pattes noires, les tibias et les tarses en partie roux; long.: 12 mm. *M spinipes.*
Abdomen court, couvert d'une épaisse fourrure de teinte variable; thorax couvert d'une fourrure de teinte variable; long.: 10-13 mm. *M. equestris.*

1. **M. spinipes** Fab., *viaticus* Fab. — Dans les prairies, sur les fleurs des Ombellifères, mai-juin, R.

2. **M. equestris** Fab., *Narcissi* Meig. — Dans les prairies où il y a des Narcisses, dans l'oignon desquels vit la larve, mai-juin, R.

2. G. HELOPHILUS Meigen.

1. Thorax offrant des bandes transversales d'un gris jaunâtre; abdomen avec des taches jaunes; long. : 12-13 mm. *H. floreus.*
   Thorax offrant des bandes longitudinales jaunes. 2.
2. Bas du front non avancé en cône allongé; abdomen avec des taches jaunes dont deux plus grandes sur le 2e arceau dorsal. 3.
   Bas du front avancé en cône très allongé; abdomen avec des taches jaunes ♂, avec des lunules d'un blanc jaunâtre ♀; long. : 8 mm. *H. lineatus.*
3. Antennes rousses; fémurs postérieurs noirs, sauf à l'extrémité, ♂ offrant près de la base en dessous un pinceau de poils; long. : 9-10 mm. *H. frutetorum.*
   Antennes noires; fémurs postérieurs noirs, sauf à l'extrémité, sans pinceau de poils. 4.
4. Face offrant une bande noire médiane; long. : 10-12 mm. *H. pendulus.*
   Face dépourvue de bande noire médiane; long. : 12-16 mm. *H. trivittatus.*

1. **H. (Myiatropa) floreus** Linn. — Bord des eaux, juin-sept., C.

2. **H. frutetorum** Fab. — Bord des étangs et des fossés, juin-juil., AR.

3. **H. pendulus** Linn. — Dans les prairies au bord des eaux, juin-sept., C.

4. **H. trivittatus** Fab. — Comme le précédent, juin-sept., AC.

5. **H. (Eurimyia) lineatus** Fab. — Endroits marécageux, sur les roseaux, juin-sept., AR.

3. G. ERISTALIS Latreille.

1. Écusson de la même teinte obscure que le reste du thorax. 2.
   Écusson de teinte jaunâtre tranchant sur le fond obscur du thorax; corps brun. 3.
2. Pattes d'un brun foncé avec les genoux jaunes; d'un vert métallique obscur avec 5 bandes grises longitudinales sur le thorax ♀; long. : 9,5-10,5 mm. *E. aeneus.*

Pattes entièrement noires; noir avec 5 bandes grises longitudinales sur le thorax, surtout marquées ♀; abdomen ♀ d'un vert métallique obscur, ♂ noir avec des taches latérales d'un vert métallique obscur; long. : 6 8 mm. *E. sepulchralis.*

3. Soie des antennes glabre. 4.
Soie des antennes poilue. 5.

4. Antennes brunes; abdomen avec ou sans deux grandes taches fauves sur le 2e arceau dorsal; ailes hyalines; long. : 14 mm. *E. tenax.*
Antennes rousses; abdomen offrant deux grandes taches orangées sur le 2e arceau dorsal et le bord postérieur des arceaux dorsaux jaune; ailes tachées; long. : 12 mm. *E. cryptarum.*

5. Moitié basilaire des fémurs postérieurs jaunâtre; abdomen offrant deux grandes taches fauves sur le 2e arceau dorsal; long. : 11-12 mm *E. horticola.*
Base des fémurs postérieurs à peine teintée de jaunâtre. 6.

6. Face noire sur la ligne médiane. 7.
Face entièrement blanchâtre en dessous des antennes; abdomen offrant ordinairement deux grandes taches fauves sur le 2e arceau dorsal et aussi ♂ sur le 3e; long. : 9-10 mm. *E. arbustorum.*

7. Ailes offrant une bande transversale médiane très nette formée de taches brunes; abdomen offrant deux grandes taches fauves sur le 2e arceau dorsal; long. : 10-11 mm. *E. rupium.*
Ailes hyalines ou avec une simple tache médiane au bord antérieur. 8.

8. Abdomen couvert d'une pubescence courte et d'un brun jaunâtre, offrant deux grandes taches fauves sur le 2e arceau dorsal; tarses antérieurs entièrement jaunes. 9.
Abdomen couvert d'une épaisse fourrure comme le thorax; fourrure de l'abdomen ♂ jaune, blanchâtre en arrière, ♀ d'un jaune brunâtre, noirâtre en avant, blanchâtre en arrière; fourrure du thorax ♂ jaune, d'un jaune brunâtre ♀; tarses antérieurs noirâtres; long : 12 mm. *E. intricarius.*

9. Abdomen d'un noir brun, peu luisant, relativement court et non conique ♂; long. : 12 mm. *E. nemorum.*
Abdomen d'un noir bleu, luisant, relativement long, conique ♂; long. : 14 mm. *E. pertinax.*

1. **E. aeneus** Scop. — Sur les murs et sur les chemins, juil.-août, R.
2. **E. sepulchralis** Linn., *tristis* Fab. — Bord des fossés, août-sept., AC.
3. **E. tenax** Linn. — Partout, sur les fleurs et à terre, juil.-sept., CC.
4. **E. cryptarum** Fall. — Sur les fleurs, mai, août-sept., Subalp., AR.
5. **E. horticola** Deg. — Comme le précédent, juil.-août, AC.
6. **E. rupium** Fab., *fossarum* Meig. — Sur les fleurs, Subalp., juil.-août, AC.
7. **E. nemorum** Linn. — Sur les fleurs dans les bois, juil.-sept., AC.
8. **E. pertinax** Scop. — Sur les fleurs et sur les chemins, juil.-sept., AC.
9. **E. arbustorum** Linn. — Partout, sur les fleurs, juil.-sept., CC.
10. **E. intricarius** Linn. — Sur les buissons, près des ruisseaux, juil.-sept., AC.

II. Myodaires.

Cyclorrhapha schizophora.

Sur le **front**, une vésicule qui, lors de l'éclosion, facilite la sortie de l'insecte parfait, en faisant saillie par une fente constituée par la lunule frontale prolongée longitudinalement de chaque côté de la face, laquelle est mobile et susceptible de se rabattre en avant; rameau postérieur de la nervure cubitale toujours très court et dirigé vers la base de la nervure anale lorsque les ailes existent; soie des antennes située dorsalement à la base du 3e article; larves toujours sans mandibules et offrant l'aspect d'asticots.

Robineau-Desvoidy. — *Essai sur les Myodaires.* Mém. présentés par divers savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France, X, 1830

Id. — *Histoire naturelle des Diptères des environs de Paris.* Auxerre, 1863.

Pandellé. — *Études sur les Muscides de France.* Revue d'Entom., VII, 1888; XIII, 1894; XIV, 1895; XVI, 1896; XXI, 1902; XXIII, 1904.

Yeux ♂ moins écartés en général que les yeux ♀ et souvent contigus en dessus; de chaque côté du thorax un cuilleron ordinairement très développé cachant le

balancier; ailes toujours présentes; trompe et bouche parfois atrophiées. *CALYPTÉRÉES*, p. 515.

Yeux ♂ aussi écartés que les yeux ♀; balanciers non cachés par des cuillerons; ailes parfois absentes; trompe et bouche toujours normales.

ACALYPTÉRÉES, p. 544.

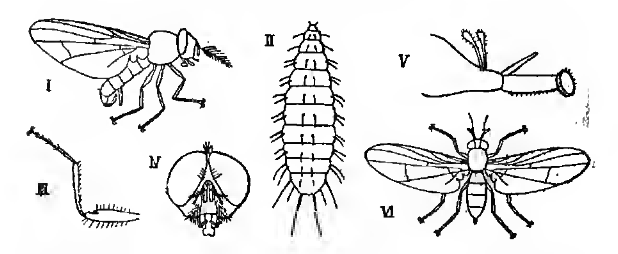
I. Calyptérées.

Schizométopes.

Yeux ordinairement très rapprochés en dessus chez le mâle, écartés chez la femelle; cuillerons généralement très développés et cachant les balanciers.

1. Bouche et trompe normales. 2.
   Bouche et trompe atrophiées. **3. Oestrides.**
2. Rameau antérieur de la nervure médiane normal, plus ou moins parallèle au rameau postérieur du secteur de la radiale. **1. Anthomyiides.**
   Rameau antérieur de la nervure médiane courbé vers l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale. **2. Muscides.**

1. F. ANTHOMYIIDES.



I. *Anthomyia conica.* — II. *Homalomyia canicularis*, larve. — III. *Hydrothea dentipes*, patte antérieure ♂. — IV. *Aricia erratica*, devant de la tête ♂. — V. *Lispa tentaculata*, trompe. — VI. *Coenosia tigrina.*

Nervure anale prolongée jusqu'au bord de l'aile. *1. Anthomyiines.*

Nervure anale effacée dans sa moitié terminale. *2. Aricines.*

1. *Anthomyiines.*

Ailes disposées obliquement sur l'abdomen au repos.
1. ANTHOMYIA.

1. G. ANTHOMYIA Meigen.

1. Abdomen roux. 2.
Abdomen autrement coloré. 4.
2. Soie des antennes glabre ou brièvement pubescente; yeux ♂ très rapprochés. 3.
Soie des antennes plumeuse; yeux ♂ écartés; thorax gris avec trois bandes longitudinales brunes plus ou moins distinctes; écusson roux à l'extrémité; une tache rousse entre les yeux; antennes et palpes noirs; pattes jaunes avec les tarses noirs; long. : 7-9 mm.
A. fungorum.
3. Tête et thorax entièrement roux; 3e article des antennes et palpes roux; pattes rousses; long. : 6,5-8,5 mm.
A. diaphana.
Tête et thorax gris; palpes roux; antennes noires; pattes rousses avec les tarses noirs; long. : 6-7,5 mm.
A. bicolor.
4. Soie des antennes glabre ou brièvement pubescente. 5.
Soie des antennes plumeuse. 6.
5. Abdomen gris, ♂ avec la ligne médiane et les articulations noires; thorax gris, ♂ avec trois bandes longitudinales noires; pattes noirâtres; front ♀ roux entre les yeux; long. : 4-6 mm. *A. radicum.*
Abdomen blanchâtre, avec une tache triangulaire noire de chaque côté des arceaux dorsaux médians; thorax blanchâtre avec des taches noires; pattes noires; long. : 5-7 mm. *A. pluvialis.*
6. Pattes ayant au moins les tibias roussâtres; côte de l'aile n'offrant que des soies dans sa moitié basilaire. 7.
Pattes entièrement noires; côte de l'aile offrant de courts aiguillons parmi les soies dans sa moitié basilaire; grisâtre avec une ligne noire médiane sur l'abdomen; long. : 3,5-8 mm. *A. variata.*
7. Thorax offrant trois bandes longitudinales brunes; d'un gris jaunâtre; fémurs noirs ♂, roussâtres ♀; antennes noires; ailes à peine jaunâtres à la base; long. : 6-8 mm. *A. strigosa.*
Thorax offrant quatre bandes longitudinales brunes; d'un gris jaunâtre; fémurs noirs; antennes noires;

ailes nettement jaunâtres à la base; long. : 4-10 mm.
A. conica.

1. A. **(Pegomyia) diaphana** Wied., *silacea* Meig. — Sur les fleurs et les fougères, HB., mai-juil., AC.
2. A. **(Pegomyia) bicolor** Wied., *mitis* Meig., *Winthemi* Meig. — Sur les buissons, mai-sept., AC.; larve minant les feuilles des *Rumex*.
3. A. **(Mycophaga) fungorum** Deg. — Endroits ombragés des forêts, juin-oct., AC.; larve vivant dans les champignons.
4. A. **(Egle) radicum** Linn., *vulgaris* Rob.-Desv. — Jardins, sur les fleurs et les arbustes, mai-sept., C.; larve dans les racines des choux et des navets.
5. A. **pluvialis** Linn. — Sur les troncs d'arbre et le feuillage, avril-sept., C.
6. A. **(Hylemyia) strigosa** Fab., *nigrimana* Meig. — Sur les arbustes, avril-oct., AC.; larve dans le fumier.
7. A. **(Hylemyia) variata** Fall. — Sur les plantes basses et les buissons, avril-oct., AC.
8. A. **(Hydrophoria) conica** Fall. — Sur les buissons, mai-sept., AC.

2. *Ariciines.*

1. Soie des antennes non plumeuse; fémurs ou tibias de l'une des paires de pattes différents ♂♀; yeux glabres, presque contigus ♂. 2.
Soie des antennes plumeuse; pattes semblables ♂♀. 3.
2. Cuillerons très peu développés; abdomen ♂ de cinq anneaux visibles; pas de point blanc au-dessus de l'insertion des antennes. 1. Homalomyia.
Cuillerons plus développés; abdomen ♂ de quatre anneaux visibles; un point blanc au-dessus de l'insertion des antennes. 2. Hydrotaea.
3. Yeux ♂ presque contigus en dessus; palpes normaux. 4.
Yeux ♂♀ écartés en dessus; yeux glabres. 5.
4. Bord postérieur du mésosternum n'offrant qu'une seule grande soie située à l'angle externe; yeux velus. 3. Macrosoma.
Bord postérieur du mésosternum offrant, outre la grande soie située à l'angle externe, au moins une autre grande soie plus interne. 4. Aricia.

5. Palpes dilatés en une large palette en forme de cuiller à l'extrémité. 5. LISPA.
Palpes normaux. 6. COENOSIA.

1. G. HOMALOMYIA Bouché.

1. Face antérieure des tibias intermédiaires dépourvue d'aiguillons; grisâtre avec le thorax ♂ noir, le 1er arceau dorsal de l'abdomen noir et trois taches noires sur les arceaux suivants; pattes entièrement noires; côté externe des tibias postérieurs ♂ frangé; long. : 3-4 mm. *H. triquetra.*
Face antérieure des tibias intermédiaires offrant un aiguillon; gris, ♂ avec des lignes obscures sur le thorax et une ligne médiane noire élargie en arrière des arceaux dorsaux sur l'abdomen. 2.
2. Abdomen roussâtre à la base ♀, roussâtre sur les côtés des trois 1ers arceaux dorsaux ♂; fémurs intermédiaires ♂ frangés en dessous; tibias intermédiaires ♂ simples; pattes noires; long. ; 3-6 mm. *H. canicularis.*
Abdomen sans teinte roussâtre; fémurs intermédiaires ♂ offrant un fascicule de soies en dessous; tibias intermédiaires ♂ offrant un tubercule en dessous; pattes noires avec les genoux brunâtres; long. : 5-7 mm. *H. scalaris.*

1. **H. (Azelia) triquetra** Wied. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-août, AC.
2. **H. canicularis** Linn. — Dans les habitations et sur les fleurs, mai-sept., CC.; larve vivant dans les matières végétales en décomposition.
3. **H. scalaris** Fab. — Au voisinage des habitations, mai-sept., C.; larve vivant dans les excréments.

2. G HYDROTHEA Robineau-Desvoidy.

Fémurs antérieurs ♂ offrant en dessous, avant l'extrémité, un tubercule denté; tibias postérieurs ♂ simples; d'un noir luisant avec le bord antérieur du thorax soyeux; abdomen gris avec des taches soyeuses blanchâtres et olivâtres; ailes ♂ brunâtres; long. : 6-10 mm. *H. dentipes.*
Fémurs antérieurs ♂ simples; tibias postérieurs ♂ courbés et fasciculés de poils en dessous; d'un noir bleuâtre luisant; ailes hyalines; long. : 6-7 mm. *H. leucostoma.*

1. **H. dentipes** Fab. — Sur les fleurs, mai-sept., C.; larve dans les matières végétales en décomposition.

2. **H. (Ophyra) leucostoma** Wied. — Au voisinage des habitations, mai-sept., AC.; larve dans le fumier.

3. G. MACROSOMA Robineau-Desvoidy.
Polietes Rondani.

D'un gris soyeux avec quatre larges bandes longitudinales noires sur le thorax; abdomen varié de taches soyeuses noires et grises; long. : 9-12 mm. *M. lardarium.*

1. **M. lardarium** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères et sur les buissons, mai-sept., AC.

4. G. ARICIA Robineau-Desvoidy.
Mydaea Robineau-Desvoidy, *Hyetodesia* Rondani, *Spilogaster* Schiner.

1. Dessus de l'abdomen n'offrant pas quatre taches noires. 2.
   Dessus de l'abdomen offrant quatre taches noires, deux sur le 2e et deux sur le 3e arceaux dorsaux; pattes ordinairement entièrement noires. 10.
2. Abdomen noir, gris ou couvert d'un duvet jaunâtre, comme le thorax. 3.
   Abdomen et pattes d'un jaune roussâtre. 9.
3. Yeux glabres. 4.
   Yeux velus; abdomen offrant des taches soyeuses noires et grisâtres. 7.
4. Pattes entièrement noires; ailes ♂ noirâtres; thorax et abdomen d'un noir luisant, les balanciers jaunes; long. : 4-5 mm. *A. vespertina.*
   Pattes rousses avec les tarses noirs; ailes jaunes à la base; thorax et abdomen gris. 5.
5. Thorax offrant quatre lignes longitudinales noires. 6.
   Thorax uniformément gris comme l'abdomen; base des antennes et palpes roux; long. : 8 mm. *A. impunctata.*
6. Écusson gris; long. : 9 mm. *A. urbana.*
   Écusson roux; long. : 8 mm. *A. pagana.*
7. Pattes entièrement noires; thorax offrant deux larges bandes longitudinales obscures; long. : 7 mm. *A. albolineata.*
   Pattes jaunes avec les tarses noirs; thorax offrant quatre lignes longitudinales obscures. 8.

8. Antennes entièrement noires; long. : 8 mm. *A. errans.*
Base des antennes jaune; long. : 11-12 mm. *A. erratica.*
9. Thorax gris avec quatre lignes obscures, l'écusson et l'épaule roussâtres; abdomen offrant une ligne noire longitudinale; long. : 6-7 mm. *A. scutellaris.*
Thorax d'un jaune roussâtre; abdomen sans ligne noire longitudinale; long. : 6-7 mm. *A. pallida.*
10. Yeux velus; nervures transversales des ailes bordées de brun; thorax offrant quatre lignes noires longitudinales; long. : 8 mm. *A. lucorum.*
Yeux glabres. 11.
11. Base des ailes non teintée de jaune; thorax offrant quatre lignes noires longitudinales; pattes noires; long. : 6-7 mm. *A. duplicata.*
Base des ailes teintée de jaune; thorax de teinte grise presque uniforme; pattes souvent en partie rousses; long. : 8 mm. *A. quadrum.*

1. **A. vespertina** Fall. — Sur les fleurs, mai-sept., AC.
2. **A. urbana** Meig., *Angelicae* Zetterst. — Sur les fleurs des Scabieuses dans les bois, mai-sept., C.
3. **A. pagana** Fab. — Sur les fleurs dans les forêts, mai-sept., AC.
4. **A. impunctata** Fall. — Sur les haies, mai-sept., AC.
5. **A. albolineata** Fall., *floralis* Rob.-Desv. — Sur les fleurs, mai-sept., AC.
6. **A. errans** Meig. — Sur les troncs et sur les fleurs des Ombellifères, mai-sept., AC.
7. **A. erratica** Fall. — Comme le précédent, mai-sept., AR.
8. **A. scutellaris** Fall., *Populi* Schin. — Sur les Aulnes, avril-sept., AR.
9. **A. pallida** Fab. — Sur les buissons et les fleurs des Ombellifères, mai-sept., C.
10. **A. lucorum** Fall. — Endroits ombragés, avril-sept., AC.
11. **A. duplicata** Meig. — Sur les buissons, mai-sept., AC.
12. **A. quadrum** Fab. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

5. G. LISPA Latreille.

Gris; abdomen varié de taches soyeuses blanches ou grisâtres et noirâtres; pattes noires avec les tarses antérieurs ♂ en partie roux; palpes roux; long. : 6-7 mm. *L. tentaculata.*

1. **L. tentaculata** Deg. — Sur le sable au bord des flaques d'eau, mai-sept., AC.; larve dans les excréments.

6. G. COENOSIA Meigen.

Abdomen allongé et étroit, jaune ou roux, rembruni en arrière; thorax d'un gris bleuâtre; pattes et antennes presque entièrement jaunes; long. : 3-4 mm. *C. mollicula.*

Abdomen plus massif, d'un gris bleuâtre comme le thorax et offrant sur les 2e à 4e arceaux dorsaux au milieu deux grandes taches noires ou brunes et près du bord antérieur deux autres taches plus petites, moins distinctes et plus rapprochées; antennes et pattes noires, les genoux et tous les tibias roux; long. : 5-6 mm. *C. tigrina.*

1. **C. (Hoplogaster) mollicula** Fall., *nemoralis* Meig. — Dans les prairies, sur les herbes, mai-sept., AC.

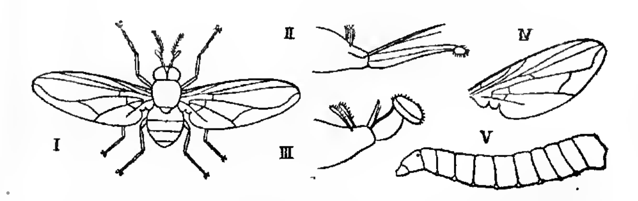
2. **C. (Caricea) tigrina** Fab. — Bord des eaux, sur les plantes, mai-sept., AC.

2. F. MUSCIDES.

Bord postérieur du métasternum dépourvu de soies raides près des hanches postérieures; soie des antennes entièrement plumeuse. *1. Muscines.*

Bord postérieur du métasternum offrant de chaque côté une herse de soies raides au côté externe près de la hanche postérieure; rameau antérieur de la nervure médiane se dirigeant vers l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale en formant un angle presque droit. *2. Tachinines.*

1. Muscines.



I. *Graphomyia maculata.* — II. *Stomoxys calcitrans*, trompe. — III. *Musca domestica*, id. — IV. *Musca corvina*, aile. — V. *M. domestica*, larve.

1. Rameau antérieur de la nervure médiane se dirigeant vers l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale progressivement, en formant un angle obtus. 2.

Rameau antérieur de la nervure médiane se dirigeant vers l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale brusquement, en formant un angle presque droit; trompe peu saillante, verticale, renflée à l'extrémité. 6. Musca.

2. Trompe peu saillante, verticale, renflée à l'extrémité. 3.

Trompe très saillante, horizontale, pointue à l'extrémité. 5. Stomoxys.

3. Coloration non métallique. 4.

Coloration métallique au moins sur l'abdomen. 3. Pyrellia.

4. Base des ailes non teintée de roux; pattes nues. 5.

Base des ailes fortement teintée de roux; pattes velues. 4. Mesembrina.

5. Yeux non échancrés au bord externe; antennes à peine séparées à leur base, la face n'étant pas carénée. 1. Muscina.

Yeux échancrés au bord externe et velus; antennes nettement séparées à leur base, la face étant carénée. 2. Graphomyia.

1. G. MUSCINA Robineau-Desvoidy.

Cyrtoneura Macquart.

1. Yeux velus; gris avec quatre taches noires sur l'abdomen et quatre bandes longitudinales noires sur le thorax, ces taches et bandes moins marquées ♀; pattes noires; long. : 5-9 mm. *M. meditabunda.*

Yeux glabres. 2.

2. Pattes noires; gris avec quatre bandes longitudinales noires sur le thorax, l'écusson roux à l'extrémité et des taches obscures soyeuses sur l'abdomen; long. : 8-10 mm. *M. pabulorum.*

Pattes en grande partie rousses; gris avec quatre bandes longitudinales noires sur le thorax, l'écusson roux à l'extrémité et des taches soyeuses obscures et blanchâtres sur l'abdomen; long. : 7-9 mm. *M. stabulans.*

1. **M. (Myospila) meditabunda** Fab. — Sur les fleurs dans les prairies, mai-sept., AC.

2. M. **pabulorum** Fall., *pascuorum* Meig. — Prairies et jardins, sur les troncs et les palissades, mai-sept., AC.; larve dans les champignons.

3. M. **stabulans** Fall. — Sur les buissons, mai-sept., C.; larve dans les champignons et dans les larves de *Lophyrus*.

2. G. GRAPHOMYIA Robineau-Desvoidy.

Thorax noir avec quatre bandes longitudinales blanches; abdomen varié de taches noires sur fond d'un blanc soyeux ♀, en grande partie roux ♂; long.: 6-10 mm. *G. maculata.*

1. G. **maculata** Scop. — Sur les fleurs en ombelle, mai-sept., AC.; larve dans le fumier.

3. G. PYRELLIA Robineau-Desvoidy.

1. Yeux poilus; bord antérieur du thorax et abdomen à reflets gris; coloration variant du bleu d'acier au vert doré; long. : 7-9 mm. *P. cyanella.*
Yeux glabres. 2.
2. Bord antérieur du thorax offrant trois bandes blanches; abdomen d'un vert ou bleu métallique obscur avec des reflets gris soyeux; long. : 8 mm. *P. hortorum.*
Pas de pubescence blanchâtre sur le thorax; abdomen sans reflets gris soyeux; corps très brillant. 3.
3. Côtés de la face d'un blanc d'argent; d'un vert doré ou d'un bleu métallique; long. : 4-7 mm. *P. cadaverina.*
Côtés de la face d'un vert ou bleu métallique; thorax ordinairement d'un beau bleu; abdomen d'un vert doré; long. : 6-8 mm. *P. cornicina.*

1. P. **(Dasyphora) cyanella** Meig. — Sur les troncs et les palissades, mai-sept., AC.

2. P. **(Morellia) hortorum** Fab. — Bois et jardins, sur les fleurs et les buissons, mai-sept., C.; larve vivant dans les bouses.

3. P. **cadaverina** Linn. — Sur les fleurs, mai-sept., AC.; larve dans les cadavres.

4. P. **cornicina** Fab.— Sur les fleurs, mai-sept., AC.

4. G. MESEMBRINA Meigen.

Noir avec les côtés de la face d'un jaune doré; long. : 11-14 mm. *M. meridiana.*

1. **M. meridiana** Linn. — Sur les fleurs en ombelle et sur les troncs au soleil, juin-sept., AC.; larve dans les bouses de vache.

5. G. STOMOXYS Geoffroy.

Palpes courts; gris avec quatre bandes obscures sur le thorax et des taches brunes sur l'abdomen; pattes brunâtres avec les genoux ferrugineux; long.: 5-8 mm. *S. calcitrans.*

1. **S. calcitrans** Linn. — Au voisinage des écuries et sur les vitres à la campagne, toute l'année, C.; ♀ très désagréable pour les animaux domestiques en temps d'orage; larve dans le fumier de cheval.

6. G. MUSCA Linné.

Nervure radio-médiane dirigée plus obliquement, de telle sorte que prolongée elle aboutirait à l'angle formé par le rameau postérieur de la médiane et l'intermédiane, celle-ci nettement trisinuée; abdomen noir, ♂ avec des taches roussâtres, les deux 1ers arceaux dorsaux entièrement noirs sauf sur les côtés, ♀ avec des taches soyeuses d'un gris jaune; long.: 5-9 mm. *M. corvina.*

Nervure radio-médiane dirigée moins obliquement, de telle sorte que prolongée elle aboutirait bien avant l'angle formé par le rameau postérieur de la médiane et l'intermédiane, celle-ci presque droite; abdomen marqué de taches roussâtres, notamment sur les deux 1ers arceaux dorsaux ♂♀; long.: 5-9 mm. *M. domestica.*

1. **M. corvina** Fab. — Dans les campagnes, sur les murailles et les palissades, mars-oct., C.

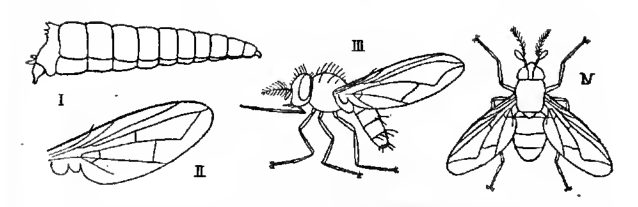
2. **M. domestica** Linn. (Mouche commune, Mohe, Kamervlieg). — Dans les habitations, toute l'année, CC.; larve dans le fumier et dans tous les détritus.

2. *Tachinines.*

Soie des antennes plumeuse au moins à sa base; larves vivant de matières animales en décomposition; ♀ souvent vivipare. 1. Sarcophagiens.

Soie des antennes entièrement nue; larves vivant en parasites à l'intérieur d'autres larves et particulièrement de chenilles; ♀ pondant des œufs. 2. Tachiniens.

1. Sarcophagiens.



I. *Calliphora erythrocephala*, larve. — II. *Melanophora roralis*, aile. — III. *Prosena siberita*. — IV. *Onesia sepulchralis*.

1. Soie des antennes entièrement plumeuse. 2.
Soie des antennes plumeuse seulement à sa base; abdomen offrant de longues et fortes soies surtout vers l'extrémité. 8.
2. Abdomen poilu mais n'offrant pas de fortes et longues soies sur les arceaux dorsaux. 3.
Abdomen offrant sur les arceaux dorsaux de fortes et longues soies. 5.
3. Dessus du thorax offrant une pubescence jaune mêlée aux soies ordinaires. 1. Pollenia.
Dessus du thorax sans pubescence jaune, offrant tout au plus des reflets grisâtres outre les soies ordinaires. 4.
4. Thorax et abdomen d'un bleu d'acier avec des reflets grisâtres soyeux. 2. Calliphora.
Thorax et abdomen d'un vert doré ou bleuâtre très brillant sans aucune trace de reflets soyeux. 3. Lucilia.
5. Thorax entièrement noir, sans duvet gris. 4. Melanophora.
Thorax non entièrement noir, plus ou moins couvert d'un duvet gris. 6.
6. Joues à peu près aussi longues que la largeur de l'œil; nervure radiale et base du rameau postérieur du secteur de la radiale dépourvues de soies. 7.
Joues bien plus courtes que la largeur de l'œil; nervure radiale et base du rameau postérieur du secteur de la radiale couvertes de soies. 7. Thelaira.
7. Trompe normale, peu saillante. 5. Dexia.

Trompe très allongée, très saillante, horizontale. 6. Prosena.

8. Abdomen de teinte métallique uniforme. 8. Onesia.
Abdomen offrant des dessins d'un gris soyeux formant damier. 9. Sarcophaga.

1. G. POLLENIA Robineau-Desvoidy.

Abdomen offrant des taches soyeuses blanchâtres et brunâtres; long. : 6-10 mm. *P. rudis.*
Abdomen d'un noir luisant, sans taches soyeuses; long. : 6-10 mm. *P. vespillo.*

1. **P. rudis** Fab., *atramentaria* Meig. — Au soleil sur les murailles, avril-sept., CC.

2. **P. vespillo** Fab. — Sur les buissons, mai-sept., AC.

2. G. CALLIPHORA Robineau-Desvoidy.

Côtés et dessous de la bouche noirs à poils roux; long. : 8-12 mm. *C. vomitoria.*
Côtés et dessous de la bouche roux à poils noirs; long. : 8-12 mm. *C. erythrocephala.*

1. **C. vomitoria** Linn., *fulvibarbis* Rob.-Desv. — A terre et sur les murailles, mai-sept., AR.

2. **C. erythrocephala** Meig., *vomitoria* Rob.-Desv. (Mouche bleue de la viande, Mohe à l' châr ou Barbai, Bromvlieg). — Dans les habitations, avril-sept., CC.; pond fréquemment sur la viande.

3. G. LUCILIA Robineau-Desvoidy.

Palpes roux; écartement entre les yeux au haut du front ♂ presque nul, ♀ à peine égal au tiers de la largeur de la tête; tour des yeux à reflet argenté; long. : 7-10 mm. *L. Caesar.*

1. **L. Caesar** Linn. — Partout, sur les fleurs et sur les immondices, mai-sept., CC.

4. G. MELANOPHORA Meigen.

1. Extrémité du rameau antérieur de la nervure médiane aboutissant au bord terminal de l'aile, très près de l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale; noir avec les ailes noirâtres, surtout au bord antérieur. 2.
Extrémité du rameau antérieur de la nervure médiane

aboutissant au rameau postérieur du secteur de la radiale, à distance du bord terminal de l'aile; noir avec les ailes noirâtres, celles-ci marquées d'une tache blanchâtre à l'extrémité; long. : 5-6 mm. *M. roralis.*

2. Nervure intermédiane éloignée de la radio-médiane et située au milieu de la distance entre cette dernière et le coude du rameau antérieur de la médiane; long. : 5-7 mm. *M. melanoptera.*

Nervure intermédiane rapprochée de la radio-médiane et située plus près de cette dernière que du coude du rameau antérieur de la médiane; long. : 3-4 mm. *M. nana.*

1. **M. melanoptera** Fall. — Endroits humides, sur les fleurs, mai-sept., AC.

2. **M. nana** Meig. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

3. **M. roralis** Linn. — Sur les buissons au bord des eaux, mai-sept., AC.

5. G. DEXIA Meigen.

1. Face offrant en dessous de l'insertion des antennes sur la ligne médiane une carène très prononcée. 2.

Face entièrement concave en dessous de l'insertion des antennes et sans carène sur la ligne médiane; couvert d'un duvet d'un gris jaune qui devient bleuâtre en dessous, l'abdomen offrant des bandes noires transversales au bord postérieur des arceaux dorsaux; tête roussâtre à reflets dorés; pattes rousses; ailes brunâtres à base jaune; long. : 8-11 mm. *D. canina.*

2. Pattes noires; palpes roux; gris avec des lignes obscures sur le thorax; abdomen noir avec des taches soyeuses blanchâtres; ailes non teintées de jaune; long. : 10-14 mm. *D. ferina.*

Pattes rousses avec les tarses noirs; palpes roux; couvert d'un duvet d'un gris jaune, l'abdomen ♂ roussâtre avec une bande noire dorsale longitudinale; ailes brunâtres à base jaune; long. : 8-12 mm. *D. rustica.*

1. **D. ferina** Fall. — Bois, sur les fleurs des Ombellifères, mai-sept., AR.

2. **D. rustica** Fab. — Endroits humides, sur les buissons, mai-sept., C.

3. **D. (Microphthalma) canina** Fab. — Bord des eaux, sur les buissons, mai-sept., C.

6. G. PROSENA Lepeletier et Serville.

D'un gris jaune, l'abdomen ♂ roussâtre sur les côtés avec une bande longitudinale dorsale noire; pattes rousses avec les tarses noirs; ailes un peu brunâtres; long. : 8-10 mm. *P. siberita.*

1. P. **siberita** Fab. — Sur les fleurs et sur les troncs, juin-sept., AC.

7. G. THELAIRA Robineau-Desvoidy.

Noir, plus ou moins marqué de reflets blancs soyeux en avant du thorax, surtout ♂; bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen à reflets blancs soyeux, les côtés des deux 1ers anneaux brunâtres ♀, ceux des trois ou quatre 1ers anneaux roux ♂; pattes noires; base des ailes jaune; long. : 6-11 mm. *T. nigripes.*

1. T. **nigripes** Fab., *leucozona* Panz. — Bord des ruisseaux, sur les buissons, mai-sept., AC.; larve parasite de chenilles.

8. G. ONESIA Robineau-Desvoidy.

1. Tête non entièrement rousse; forme plus ramassée; thorax d'un bleu d'acier obscur avec des bandes longitudinales grisâtres; abdomen bleu ou vert avec des reflets blancs sur les côtés. 2.

   Tête entièrement rousse; forme plus allongée; thorax d'un bleu d'acier avec des bandes longitudinales jaunâtres; abdomen très brillant, vert, bleu ou violet; palpes roux; long. : 8-15 mm. *O. mortuorum.*

2. Palpes noirs; tête un peu plus large que le bord antérieur du thorax; bord inférieur des yeux atteignant le niveau de l'extrémité des antennes lorsque celles-ci sont rabattues sur la face; long. : 6-8 mm. *O. coerulea.*

   Palpes roux; tête pas plus large que le bord antérieur du thorax; bord inférieur des yeux n'atteignant pas le niveau de l'extrémité des antennes lorsque celles-ci sont rabattues sur la face; long. : 6-10 mm. *O. sepulchralis.*

1. O. **coerulea** Meig., *cognata* Meig., *gentilis* Meig. — Sur les buissons, mai-sept., AC.

2. O. **sepulchralis** Meig., *floralis* Rob.-Desv. — Sur les fleurs et sur les buissons, mai-sept., AC.

3. O. **(Cynomyia) mortuorum** Linn. — Sur les chiens morts, mai-juil., AC.

9. G. SARCOPHAGA Meigen.

1. Quatre grandes soies de chaque côté au pourtour de l'écusson; côté externe des tibias offrant une rangée de fortes soies serrées; long. : 12 mm. *S. muscaria.*
   Au plus trois grandes soies de chaque côté au pourtour de l'écusson; côté externe des tibias n'ayant pas de longues soies serrées. 2.
2. Neuvième arceau ventral de l'abdomen entièrement noir ♂, les 6e à 9e noirs ♀; pas de soies sur la nervure radiale. 3.
   Neuvième arceau ventral de l'abdomen roux ♂, les 6e à 9e roux ou noirs en arrière ♀; au moins une soie sur la nervure radiale. 4.
3. Yeux n'atteignant pas le niveau de l'extrémité des antennes lorsque celles-ci sont rabattues sur la face; 6e à 8e arceaux dorsaux de l'abdomen ordinairement bordés d'aiguillons en arrière; long. : 7-20 mm. *S. carnaria.*
   Yeux atteignant le niveau de l'extrémité des antennes lorsque celles-ci sont rabattues sur la face; 6e à 8e arceaux dorsaux de l'abdomen non bordés d'aiguillons en arrière; long. : 7-13 mm. *S. melanura.*
4. Neuvième arceau ventral de l'abdomen ♂ à peu près carré; 6e arceau ventral de l'abdomen ♀ tronqué; long. : 5-12 mm. *S. haemorrhoa.*
   Neuvième arceau ventral de l'abdomen ♂ notablement plus long que large; 6e arceau ventral de l'abdomen ♀ largement entaillé; long. : 6-11 mm. *S. cruentata.*

1. S. **(Theria) muscaria** Meig. — Sur les fleurs, mai-sept., AC.

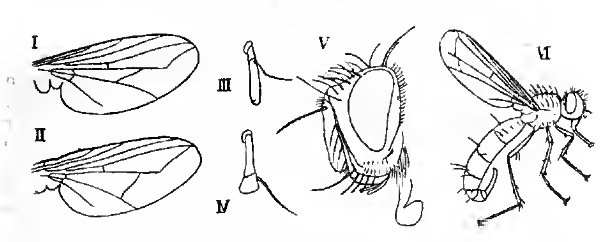
2. S. **carnaria** Linn. — Sur les fleurs, les buissons et les charognes, mai-sept., CC.

3. S. **melanura** Meig., *albiceps* Meig., *stictica* Schin. — Sur les fleurs, mai-sept., AC.

4. S. **haemorrhoa** Meig. — Sur les buissons et sur les fleurs, mai-sept., AR.

5. S. **cruentata** Meig., *vulnerata* Schin. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

2. Tachiniens.



I. *Plagia marginata*, aile. — II. *Latreillia marmorata*, id. — III. *Gonia capitata*, antenne. — IV. *Echimomyia grossa*, id. — V. *Roeselia laeta*, tête vue de côté. — VI. *Ocyptera brassicaria*.

1. Abdomen offrant au moins deux rangées de fortes et longues soies en avant du bord postérieur du 5e arceau dorsal; larves parasites de chenilles ou de larves de Tenthrédinides. 2.
   Abdomen offrant au plus une rangée de fortes et longues soies en avant du bord postérieur du 5e arceau dorsal; larves parasites d'Hémiptères ou de Coléoptères. 20.
2. Yeux glabres. 3.
   Yeux velus. 14.
3. Extrémité du rameau antérieur de la nervure médiane aboutissant au bord de l'aile ou à peu près et en général ne se rattachant pas directement au rameau postérieur du secteur de la radiale. 4.
   Extrémité du rameau antérieur de la nervure médiane aboutissant au rameau postérieur du secteur de la radiale à une notable distance du bord de l'aile; excavation antérieure de l'abdomen profonde. 13.
4. Excavation antérieure de l'abdomen peu profonde, non creusée jusqu'au bord postérieur du 2e arceau dorsal pour loger la saillie postérieure du thorax. 5.
   Excavation antérieure de l'abdomen profonde, creusée jusqu'au bord postérieur du 2e arceau dorsal pour loger la saillie postérieure du thorax. 7.
5. De chaque côté de la face il n'y a près de la bouche que 3 ou 4 soies, l'arête séparant la face des joues étant dépourvue de soies; extrémité du rameau antérieur de la nervure médiane aboutissant au bord de l'aile. 6.

De chaque côté de la face il y a toute une rangée de soies qui remontent de la bouche vers l insertion des antennes le long de l'arête qui de chaque côté sépare la face de la joue; extrémité du rameau antérieur de la nervure médiane aboutissant au rameau postérieur du secteur de la radiale. 3. **Latreillia.**

6\. Nervure intermédiane disposée peu obliquement et insérée plus près du coude du rameau postérieur du secteur de la radiale que de la radio-médiane. 1. **Thrixa.**

Nervure intermédiane disposée très obliquement et insérée à mi-chemin entre le coude du rameau postérieur du secteur de la radiale et la radio-médiane. 2. **Plagia.**

7\. Soie des antennes montrant trois articles bien apparents; soies du haut du front ne descendant pas sur les côtés de la face qui sont poilus. 8.

Soie des antennes ayant le 1er article caché; soies du haut du front descendant sur les côtés de la face qui sont glabres. 10.

8\. Tête renflée; trois rangées de soies au moins en haut du front de chaque côté; soie des antennes coudée. 4. **Gonia.**

Tête non renflée; deux rangées de soies en haut du front de chaque côté; soie des antennes non coudée. 9.

9\. Antennes à 2e article notablement plus court que le 3e. 5. **Bigonicheta.**

Antennes à 2e article plus long que le 3e. 6. **Echinomyia.**

10\. Nervure intermédiane disposée peu obliquement; joues larges en dessous des yeux et poilues, les côtés de la face étant également larges. 11.

Nervure intermédiane disposée très obliquement; joues très étroites en dessous des yeux et glabres, les côtés de la face étant également étroits. 10. **Voria.**

11\. Trompe courte, verticale. 12.

Trompe très allongée, horizontale. 9. **Aphria.**

12\. Soies des côtés de la bouche ne remontant pas le long de l'arête séparant la face des joues. 7. **Tachina.**

Soies des côtés de la bouche remontant vers l'insertion des antennes le long de l'arête séparant la face des joues. 8. **Roeselia.**

13\. Soies du haut du front descendant sur les joues jusqu'au bord inférieur de l'œil, celles des coins de la bouche

ne remontant pas le long de l'arête séparant la face des joues. 11. Scopolia.

Soies du haut du front ne descendant pas sur les joues, celles des coins de la bouche remontant le long de l'arête séparant la face des joues jusque près de l'insertion des antennes. 12. Erynnia.

14. Extrémité du rameau antérieur dela médiane atteignant le bord de l'aile et ne rejoignant pas le rameau postérieur du secteur de la radiale. 15.

Extrémité du rameau antérieur de la médiane n'atteignant pas le bord de l'aile et rejoignant le rameau postérieur du secteur de la radiale; soies du front ne descendant pas sur les côtés en dessous du niveau de l'insertion des antennes. 19. Eriothrix.

15. Soies des côtés de la bouche ne remontant pas le long de l'arête séparant la face des joues. 16.

Soies des côtés de la bouche remontant le long de l'arête séparant la face des joues. 19.

16. Excavation antérieure de l'abdomen peu profonde, non creusée jusqu'au bord postérieur du 2e arceau dorsal pour loger la saillie postérieure du thorax. 13. Macquartia.

Excavation antérieure de l'abdomen profonde, creusée jusqu'au bord postérieur du 2e arceau dorsal pour loger la saillie postérieure du thorax. 17.

17. Trois paires de grandes soies sensorielles au milieu du pronotum. 18.

Deux paires de grandes soies sensorielles au milieu du pronotum. 16. Erigone.

18. Palpes normaux. 14. Exorista.

Palpes très raccourcis. 15. Linnemyia.

19. Excavation antérieure de l'abdomen peu profonde, non creusée jusqu'au bord postérieur du 2e arceau dorsal pour loger la saillie postérieure du thorax. 17. Phorocera.

Excavation antérieure de l'abdomen profonde, creusée jusqu'au bord postérieur du 2e arceau dorsal pour loger la saillie postérieure du thorax. 18. Zenillia.

20. De grandes soies sensorielles sur le 5e arceau dorsal de l'abdomen. 21.

Pas de grandes soies sensorielles sur l'abdomen. 26.

21. Abdomen ayant les 6e à 8e anneaux non soudés et retractés, de sorte qu'il n'y a que 5 anneaux visibles. 22.

Abdomen ayant les 6e à 8e anneaux soudés et saillant hors du 5e, recourbés sous le ventre. 25. Ocyptera.

22. Angle formé par l'extrémité du rameau antérieur de la médiane dépourvu d'appendice. 23.
Angle formé par l'extrémité du rameau antérieur de la médiane offrant un court appendice. 25.
23. Soie des antennes non coudée, à 2e article court; yeux convexes sur les côtés. 20. MYOBIA.
Soie des antennes coudée, à 2e article deux fois au moins aussi long que large; yeux très déclives sur les côtés. 24.
24. Trompe normale, courte, épaissie à l'extrémité; nervures des ailes poilues. 21. THRYPTOCERA.
Trompe très allongée et grêle, amincie à l'extrémité; nervures des ailes non poilues. 22. SIPHONA.
25. Soies du front ne descendant pas sur les joues en dessous du niveau de l'insertion des antennes, celles des côtés de la bouche ne remontant pas le long de l'arête qui sépare la face des joues. 23. MILTOGRAMMA.
Soies du front descendant sur les joues en dessous du niveau de l'insertion des antennes, celles des côtés de la bouche remontant le long de l'arête qui sépare la face des joues. 24. METOPIA.
26. Écusson largement triangulaire; arceaux dorsaux de l'abdomen non soudés. 27.
Écusson largement arrondi en arrière; 2e à 5e arceaux dorsaux de l'abdomen soudés. 28. GYMNOSOMA.
27. Rameau antérieur de la médiane non réuni au rameau postérieur du secteur de la radiale et aboutissant au bord de l'aile. 26. PHASIA.
Rameau antérieur de la médiane réuni à son extrémité au rameau postérieur du secteur de la radiale et n'aboutissant pas au bord de l'aile. 27. HALOPHORA.

1. G. THRIXA Meigen.

D'un gris cendré; trois lignes obscures peu marquées sur le thorax; abdomen noir sur la ligne médiane et en arrière des arceaux dorsaux, les côtés des 3e et 4e anneaux obscurément tachés de roux; pattes noires avec les tibias roux; long. : 7-8 mm. *T. tibialis.*

1. T. tibialis Fall., *aestiva* Meig. — Sur les fleurs en ombelle, mai-juil., AR.

2. G. PLAGIA Meigen.

D'un noir bleuâtre; thorax offrant en avant des reflets blancs soyeux et quatre lignes noires longitudinales;

bord antérieur des 3e à 5e arceaux dorsaux de l'abdomen à reflets blancs soyeux; pattes noires; long. : 7-8 mm. *P. marginata.*

1. **P. marginata** Meig. — Sur les buissons, juin-août, AR.

3. G. LATREILLIA Robineau-Desvoidy.

Joues glabres; grisâtre; écusson roux; quatre lignes noires peu distinctes sur le thorax; des taches brunâtres soyeuses sur les arceaux dorsaux de l'abdomen; antennes longues, d'un brun noir; long. : 6-7 mm. *L. marmorata.*

1. **L. marmorata** Fab., *vertiginosa* Meig. — Sur les buissons, juil.-août, AC.

4. G. GONIA Meigen.

1. Abdomen noir avec une bande blanchâtre à reflets soyeux au bord antérieur des 3e à 5e arceaux dorsaux; thorax grisâtre avec quatre lignes longitudinales noires; base des antennes et palpes roux; pattes noires; base des ailes jaune; long. : 10-11 mm. *G. fasciata.*
   Abdomen roux avec une bande dorsale noire longitudinale élargie en arrière; thorax d'un brun grisâtre avec quatre lignes longitudinales noires; base des antennes et palpes roussâtres; pattes noires; base des ailes jaunâtre. 2.
2. Abdomen plus étroit et plus allongé, plus terne; tête entièrement luisante, à reflet soyeux, même au-dessus des antennes; long. : 12 mm. *G. capitata.*
   Abdomen plus large et plus court, arrondi, brillant; tête mate et sans reflet soyeux, au moins au-dessus des antennes; long. : 8-10 mm. *G. divisa.*

1. **G. fasciata** Meig. — Sur les buissons, avril-mai, AC.
2. **G. capitata** Fall. — Sur les Saules, avril-mai, AC.
3. **G. divisa** Meig. — Comme le précédent, avril-mai, AR.

5. G. BIGONICHETA Rondani.

Nervure intermédiane très rapprochée de la radio-médiane; radiale, secteur de la radiale et rameau postérieur de la médiane couverts de soies sur une grande étendue: thorax gris avec trois bandes longitudinales noires luisantes; abdomen grisâtre à reflets

soyeux noirs et offrant une bande noire luisante au bord postérieur des arceaux dorsaux; pattes noires; long. : 6 mm. *B. setipennis.*

1. **B. setipennis** Fall. — Sur les buissons, mai-juil., AR.

6. G. ECHINOMYIA Duméril.

1. Abdomen offrant, comme le thorax, la tête et les fémurs, une longue fourrure dressée, outre les grandes soies sensorielles. 2.
   Abdomen n'offrant que des poils courts et plus ou moins couchés, outre les grandes soies sensorielles. 3.
2. Abdomen sans tache rousse latérale, noir; fémurs noirs; ailes sans teinte jaunâtre; long. : 13-15 mm. *E. ursina.*
   Abdomen offrant une tache rousse de chaque côté; fémurs en partie roux; ailes jaunes à la base; long. : 10-15 mm. *E. lurida.*
3. Abdomen entièrement noir ainsi que les pattes; tête jaune; base des ailes roussâtre; long. : 16-20 mm. *E. grossa.*
   Abdomen roux avec une bande médiane dorsale noire. 4.
4. Pas de grandes soies sensorielles sur les joues. 5.
   Deux grandes soies sensorielles sur la joue près du bord antérieur de l'œil; antennes et pattes noires; écusson roux; des taches blanchâtres soyeuses au bord postérieur des derniers arceaux dorsaux de l'abdomen; long. : 11-16 mm. *E. tessellata.*
5. Palpes grêles et filiformes; tibias roux; ordinairement des taches de pubescence soyeuse sur les derniers arceaux dorsaux de l'abdomen. 6.
   Palpes renflés en massue; pattes noires; bande noire dorsale de l'abdomen ordinairement interrompue; pas de taches de pubescence soyeuse sur les arceaux dorsaux de l'abdomen; long. : 12-15 mm. *E. ferox.*
6. Pattes presque entièrement rousses; yeux ♂ séparés par une espace moins large que l'œil; long. : 9-16 mm. *E. fera.*
   Fémurs et tarses noirs; yeux ♂ séparés par une espace aussi large que l'œil; long. : 8-14 mm. *E. magnicornis.*

1. **E. (Servillia) ursina** Meig. — Bois, sur les feuilles sèches, mars-avril, AR.

2. **E. (Servillia) lurida** Fab. — Comme le précédent, mars-avril, R.

3. E. **grossa** Linn. — Sur les fleurs en ombelle, juil.-août, AC., surtout HB.

4. E. **fera** Linn. — Sur les fleurs, juil.-août, C.

5. E. **magnicornis** Zetterst. — Comme le précédent, juil.-août, AR.

6. E. **(Fabricia) ferox** Panz. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AR.

7. E. **(Peletiera) tessellata** Fab. — Comme le précédent, juil.-août, AC.

7. G. TACHINA Meigen.

1. Rameau antérieur de la médiane dépourvu d'appendice à l'endroit où il forme coude pour se diriger vers le rameau postérieur du secteur de la radiale. 2.
Rameau antérieur de la médiane offrant un appendice à l'endroit où il est coudé. 3.

2. Abdomen offrant de grandes soies dressées au milieu des 3e et 4e arceaux dorsaux; la plus grande soie des coins de la bouche est éloignée du bord supérieur de celle-ci; écusson noir; gris avec trois bandes longitudinales noires sur le thorax, les 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen bordés de noir en arrière et offrant de chaque côté une tache triangulaire noire; long. : 4-8 mm. *T. mutabilis.*
Abdomen dépourvu de soies dressées au milieu des 3e et 4e arceaux dorsaux; la plus grande soie des coins de la bouche est au bord supérieur même de celle-ci; écusson roux; gris avec des bandes longitudinales noires sur le thorax, l'abdomen d'un brun olive, roux sur les côtés, couvert de taches à reflets soyeux blanchâtres; long. : 10-15 mm. *T. scutellata.*

3. Écusson noir; abdomen offrant de grandes soies dressées au milieu des 3e et 4e arceaux dorsaux, marqué d'une tache rousse de chaque côté, noir sur la ligne médiane et en arrière des arceaux dorsaux dont le bord antérieur montre de part et d'autre une tache transversale d'un blanc jaunâtre; long. : 8-10 mm. *T. rustica.*
Écusson roux au moins à l'extrémité; abdomen n'offrant de grandes soies dressées qu'au bord postérieur des 3e et 4e arceaux dorsaux, étroitement noir sur la ligne médiane et en arrière des arceaux dorsaux dont le bord antérieur est d'un blanc jaunâtre et qui montrent en outre des reflets bruns et blanchâtres soyeux; long. : 8-12 mm. *T. larvarum.*

1. **T. (Meigenia) mutabilis** Fall., *bisignata* Meig., *minuta* Macq. — Sur les buissons, mai-juil., AR.

2. **T. (Masicera) scutellata** Rob.-Desv., *flavoscutellata* Zetterst., *major* Macq. — Sur les fleurs, mai-juin, AR.

3. **T. rustica** Fall., *larvarum* Zetterst., *erucarum* Rond. — Sur les buissons et sur les fleurs, juil.-août, AC.

4. **T. larvarum** Linn., *fasciata* Zetterst. — Comme le précédent, juin-août, AC.

8. G. ROESELIA Robineau-Desvoidy.

Rameau antérieur de la norvure médiane complet, aboutissant, après s'être coudé, au bord de l'aile; tête plus large que le thorax; abdomen roux, à reflets soyeux blanchâtres, offrant une bande noire longitudinale en arrière; thorax d'un gris jaunâtre; pattes roussâtres avec une partie des fémurs et les tarses noirâtres; base des antennes rousse; long. : 10-12 mm. *R. laeta.*

Rameau antérieur de la nervure médiane oblitéré à partir du coude qu'il fait avant d'aller rejoindre le bord de l'aile; tête pas plus large que le thorax; d'un gris cendré avec l'extrémité de l'écusson, la base des antennes et les pattes, sauf les tarses, roux; long. : 7 mm. *R. pallipes.*

1. **R. (Frontina) laeta** Meig. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, AR.

2. **R. pallipes** Fall., *antiqua* Meig. — Sur les fleurs, juin-juil., AR.

9. G. APHRIA Robineau-Desvoidy.

Gris; abdomen offrant de chaque côté une tache rousse et une bande noire au bord postérieur des arceaux dorsaux; pattes noires; long. : 6-7 mm. *A. longirostris.*

1. **A. longirostris** Meig. — Sur les fleurs, juin-juil., AR.

10. G. VORIA Robineau-Desvoidy.

Soies du front ne dépassant guère sur les côtés l'insertion des antennes; pas de fortes soies au milieu des 3ᵉ et 4ᵉ arceaux dorsaux de l'abdomen; radiale et rameau postérieur de son secteur couverts de soies; noir; bord

antérieur du thorax et des arceaux dorsaux de l'abdomen à reflets soyeux blanchâtres; long. : 7-10 mm. *V. ruralis.*

1. **V. ruralis** Fall., *ambigua* Fall., *verticalis* Meig., *transversa* Macq. — Sur les fleurs et les buissons, juin-sept., AC.

11. G. SCOPOLIA Robineau-Desvoidy.

D'un noir luisant avec le thorax plus ou moins blanchâtre; bord antérieur des ailes fortement teinté de brun, les nervures transversales bordées de brun; long. : 3-5 mm. *S. carbonaria.*

1. **S. carbonaria** Fall. — Sur les chemins, sept.-oct., AR.

12. G. ERINNYA Robineau-Desvoidy.

D'un noir luisant avec le thorax gris en avant; ailes hyalines; long. : 4 mm. *E. ocypterina.*

1. **E. ocypterina** Zetterst. — Sur les fleurs, mai-sept., AC.

13. G. MACQUARTIA Robineau-Desvoidy.
Zophomyia Macquart.

D'un noir brillant; base des ailes jaune; long. : 10-13 mm. *M. temula.*

1. **M. temula** Scop., *vicina* Macq. — Sur les fleurs, mai-juil., AC.

14. G. EXORISTA Meigen.

1. Corps sans livrée métallique. 2.
   Corps entièrement d'un vert brillant; palpes et pattes noirs; long. : 6-10 mm. *E. viridis.*
2. Palpes entièrement noirs; tibias noirs; écusson roux à l'extrémité; noir, varié de gris, le 5e arceau dorsal en grande partie gris; long. : 5-9 mm. *E. vulgaris.*
   Palpes en partie roux; tibias roux; écusson roux à l'extrémité; base des ailes jaune; d'un gris jaune; long. : 7-10 mm. *E. excisa.*

1. **E. vulgaris** Fall. — Sur les fleurs, avril-oct., AC.
2. **E. excisa** Fall., *lucorum* Meig. — Sur les fleurs, avril-oct., AC.
3. **E. (Gymnochaeta) viridis** Fall. — Sur les troncs des arbres, avril-juin, AR.

15. G. LINNEMYIA Robineau-Desvoidy.
Micropalpus Macquart.

Pattes rousses; roux avec le thorax en partie gris et l'abdomen noir à la base ainsi qu'au milieu des premiers arceaux dorsaux; long. : 11-13 mm. *L. vulpina.*

Fémurs noirs; roux avec l'abdomen plus ou moins obscur; long. : 10-13 mm. *L. comta.*

1. L. **vulpina** Fall. — Sur les fleurs, juil.-sept., AC.

2. L. **comta** Fall., *fulgens* Meig. — Sur les fleurs, juil.-sept., AR.

16. G. ERIGONE Robineau-Desvoidy.
Nemoraea Macquart.

1. Joues glabres au bord interne des yeux en dessous des grandes soies qui descendent du front; d'un noir bleu, l'abdomen offrant des taches soyeuses à reflets blanchâtres. 2.

Joues pubescentes au bord interne des yeux en dessous des grandes soies qui descendent du front; noirâtre avec l'écusson roux; abdomen offrant des taches à reflets blanchâtres, les côtés des 3e et 4e arceaux dorsaux ♂ souvent roux; long. : 10-14 mm. *E. puparum.*

2. Palpes, base des antennes et écusson roux; 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen ♂ roux sur les côtés; long. : 13-16 mm. *E. rudis.*

Palpes, antennes et écusson noirs. 3.

3. Antennes à 2e article au plus aussi long que le 3e; long. : 12-13 mm. *E. radicum.*

Antennes à 2e article plus long que le 3e; long. : 10-12 mm. *E. coesia.*

1. E. **rudis** Fall., *strenua* Meig. — Sur les arbustes, juil.-août, AR.

2. E. **radicum** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., AC.

3. E. **coesia** Fall. — Comme le précédent, mai-août, AR.

4. E. **(Meriania) puparum** Fab. — Sur les troncs au soleil, avril-mai, AC., AR.

17. G. PHOROCERA Robineau-Desvoidy.

Coude du rameau antérieur de la médiane se faisant à angle droit ; palpes roux ; écusson plus ou moins roux ; noir avec des taches soyeuses grises sur l'abdomen ; long. : 5-15 mm. *P. assimilis.*

1. P. **assimilis** Fall., *coesifrons* Meig. — Sur les fleurs, avril-juin, AC.

18. G. ZENILLIA Robineau-Desvoidy.

Coude du rameau antérieur de la médiane arqué ; palpes roux ; écusson parfois roux à l'extrémité ; gris avec quatre lignes longitudinales noires sur le thorax, le bord postérieur et la ligne médiane des arceaux dorsaux de l'abdomen noirs ; long. : 6-10 mm. *Z. concinnata.*

1. Z. **concinnata** Meig. — Sur les fleurs en ombelle, mai-sept., CC.

19. G. ERIOTHRIX Meigen.
Oliviera Robineau-Desvoidy.

Noir avec les côtés de l'abdomen roux ; base des ailes jaunie ; long. : 6-10 mm. *E. rufomaculata.*

1. E. **rufomaculata** Deg., *lateralis* Fab. — Sur les fleurs, juin-sept., AC.

20. G. MYOBIA Robineau-Desvoidy.

D'un jaune d'ocre avec une pubescence d'un jaune doré sur la tête et sur le thorax et des reflets soyeux blanchâtres sur l'abdomen ; long. : 8-10,5 mm. *M. aurea.*

1. M. **(Leskia) aurea** Fall. — Sur les fleurs, avril-oct., AR.

21. G. THRYPTOCERA Macquart.

Antennes rousses avec le 3e article peu élargi ; noir ; thorax gris ; abdomen avec des taches soyeuses blanchâtres ; long. : 3,5-5 mm. *T. pilipennis.*

Antennes brunes avec le 3e article très élargi ; noir ; thorax gris ; abdomen avec des taches soyeuses blanchâtres ; long. : 3,5-5 mm. *T. crassicornis.*

1. T. **pilipennis** Fall. — Sur les fleurs, juin-août, AR.
2. T. **crassicornis** Meig. — Comme le précédent, juin-août, AR.

22. G. SIPHONA Meigen.

D'un gris jaune avec les pattes rousses; deux grandes soies au milieu du bord postérieur du 2e arceau dorsal de l'abdomen; long. : 3,5-6,5 mm. *S. geniculata.*

1. **S. geniculata** Deg. — Sur les buissons, juin-sept., AC.

23. G. MILTOGRAMMA Meigen.

Une longue soie de chaque côté de la bouche; thorax blanchâtre; abdomen jaunâtre avec trois rangées de taches brunâtres et l'extrémité d'un noir brillant; long. : 4 mm. *M. conicum.*

Plusieurs soies assez courtes de chaque côté de la bouche; d'un gris jaune avec des lignes longitudinales obscures sur le thorax et des taches brunâtres soyeuses sur l'abdomen; dernier article des tarses antérieurs ♂ offrant deux longues soies dépassant les crochets; long. : 5 mm. *M. oestraceum.*

1. **M. (Sphixapata) conicum** Fall. — Endroits sablonneux, juin-août, AR.

2. **M. oestraceum** Fall. — Sur les buissons, juin-juil., AR.

24. G. METOPIA Meigen.

Face argentée; d'un gris jaune soyeux avec des lignes longitudinales obscures sur le thorax, la base et la ligne médiane de l'abdomen noirâtres; pattes noires; long. : 5-6 mm. *M. leucocephala.*

1. **M. leucocephala** Rossi. — Sur les buissons, juin-sept., AC.

25. G. OCYPTERA Latreille.

Noir; tête et thorax à reflets blancs; abdomen rouge sauf un triangle à la base en dessus et l'extrémité; bord antérieur des ailes jaune; long. : 10-12 mm. *O. brassicaria.*

1. **O. brassicaria** Fab. — Sur diverses fleurs, juin-sept., AC.

26. G. PHASIA Latreille.

Tête et thorax à pubescence d'un jaune doré; abdomen ♂ très élargi, rougeâtre en dessus avec une bande longitudinale noire médiane, ♀ noir à reflets soyeux

jaunes et avec une grande tache rougeâtre de chaque côté en avant; pattes rousses; ailes ♂ opaques, jaunes à la base, tachées d'obscur au milieu et au bord postérieur, ♀ jaunes à la base, obscures au milieu, hyalines à l'extrémité; long. : ♂ 8, ♀ 6 mm. *P. crassipennis.*

1. **P. crassipennis** Fab., *analis* Fab. — Sur les fleurs, juin-sept., AR.

27. G. HALOPHORA Robineau-Desvoidy.

1. Quelques soies dressées à l'extrémité de l'abdomen; noir, l'abdomen ♂ d'un gris soyeux en arrière; ailes hyalines; long. : 3-4 mm. *H. pusilla.*
   Toutes les soies de l'abdomen couchées. 2.
2. Corps peu élargi; dessous du thorax sans fourrure; d'un noir plus ou moins brillant ou violacé avec l'abdomen souvent en grande partie gris; ailes variées d'obscur; long. : 4-8,5 mm. *H. obesa.*
   Corps très élargi; dessous du thorax couvert d'une fourrure; abdomen en partie roux; ailes variables. 3.
3. Écusson noir; fourrure du dessous du thorax grise; long. : 8-13 mm. *H. subcoleoptrata.*
   Écusson d'un roux clair; fourrure du dessous du thorax rousse; long. : 9-13 mm. *H. hemiptera.*

1. **H. pusilla** Meig., *semicinerea* Meig. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AR.
2. **H. obesa** Fab. — Comme le précédent, juin-sept., AR.
3. **H. subcoleoptrata** Linn., *aurigera* Schin. — Clairières des bois, sur les fleurs, juin-sept., AR.
4. **H. hemiptera** Fab., *subcoleoptrata* Fab., *obscuripennis* Meig. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-sept., AR.

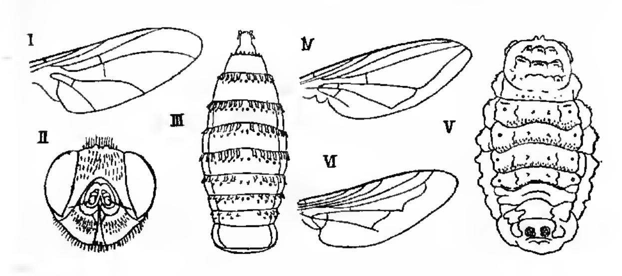
28. G. GYMNOSOMA Meigen.

Antennes à 3e article atteignant le bas de la face qui est dorée; thorax noir, ♂ couvert en partie d'une pubescence brune soyeuse; abdomen roux avec des taches noires dorsales variables; pattes noires; base des ailes rousse; long. : 7-8 mm. *G. rotundatum.*

1. **G. rotundatum** Linn. — Sur les fleurs, mai-août, AR.

3. F. OESTRIDES.

Brauer. — *Monographie der Oestriden.* Verh. zool.-bot. Gesell. Wien, XIII, 1863, Beilage.



I. *Gastrophilus Equi*, aile. — II. *Id.*, tête vue de face. — III. *Id.*, larve. — IV. *Hypoderma Bovis*, aile. — V. *Id.*, larve. — VI. *Oestrus Ovis*, aile.

Rameau antérieur de la médiane non coudé, atteignant le bord postérieur de l'aile sans aller à la rencontre du rameau postérieur du secteur de la radiale; cuillerons petits. *1. Gastrophilines.*
Rameau antérieur de la médiane coudé et allant à la rencontre du rameau postérieur du secteur de la radiale; cuillerons grands. *2. Oestrines.*

1. Gastrophilines.

Organes génitaux ♀ saillants; larve vivant dans l'estomac du Cheval et descendant l'intestin pour se métamorphoser dans le fumier. 1. Gastrophilus.

1. G. GASTROPHILUS Leach.

Gastrus Meigen.

Nervure intermédiane présente; ailes offrant une bande enfumée au milieu et deux points enfumés à l'extrémité; trochanters armés d'une dent, surtout développée et courbée ♂; d'un brun jaune taché de noir et offrant une pubescence jaunâtre; long. : 13-16 mm. *G. Equi.*

1. G. **Equi** Fab. — Endroits accidentés, sur les fleurs, juin-sept., AR.

2. *Oestrines.*

Rameau antérieur de la médiane atteignant le bord terminal de l'aile sans rejoindre le rameau postérieur du secteur de la radiale; corps recouvert d'une fourrure; larves vivant sous la peau du Bœuf et y déterminant des tumeurs. 1. Hypoderma.

Rameau antérieur de la médiane n'atteignant pas le bord terminal de l'aile et rejoignant le rameau postérieur du secteur de la radiale; corps non recouvert d'une fourrure; larves vivant dans les sinus frontaux du Mouton. 2. Oestrus.

1. G. HYPODERMA Clark.

Noir avec des bandes dénudées sur le thorax; fourrure du thorax blanchâtre en avant, noire en arrière, celle de l'abdomen blanchâtre en avant, noire au milieu, rouge en arrière; long. : 13-15 mm. *H. Bovis.*

1. **H. Bovis** Deg. — Endroits accidentés, à terre au soleil, juin-sept., AR.

2. G. OESTRUS Linné.
Cephalomyia Latreille.

Ailes hyalines; thorax gris avec des taches obscures; abdomen noir, marbré de taches soyeuses blanchâtres; long. : 10-12 mm. *O. Ovis.*

1. **O. Ovis** Linn. — Sur les murailles près des bergeries, juin-sept., AR.

II. *Acalyptérées.*
Holométopes.

Yeux toujours écartés l'un de l'autre, même chez le mâle; cuillerons peu ou point développés.

Abdomen distinctement segmenté; pattes non largement distantes à leur base; ongles des tarses normaux: Insectes toujours ailés, non parasites de Vertébrés à sang chaud et pondant des œufs. **1. Scatophagides.**

Abdomen à segmentation indistincte; pattes largement séparées à leur base; ongles des tarses très robustes; Insectes parfois aptères, ordinairement parasites de Vertébrés à sang chaud, et mettant au monde des larves toutes développées. **2. Hippoboscides.**

1. F. SCATOPHAGIDES.

1. Les deux cellules qui se trouvent à la base de l'aile, l'une entre la médiane et la cubitale, l'autre entre la cubitale et l'anale, sont normales et bien développées. 2.

Les deux cellules basilaires de l'aile sont réduites, l'une ou l'autre étant même souvent absente par oblitération de la nervure transversale qui les limite; tibias n'offrant, outre les soies terminales, au plus qu'une longue soie externe avant leur extrémité, et dans ce cas il n'y a pas de longue soie aux coins de la bouche; lorsque les fémurs antérieurs portent de longues soies, celles de la face inférieure sont plus longues que celles de la face supérieure; ailes ni relevées au repos, ni vibrantes; larves presque toujours parasites de végétaux. *3. Éphydrines.*

2. Tibias offrant, outre les soies terminales, plusieurs longues soies, sinon il y a de longues soies aux coins de la bouche ou bien le 1er article des tarses postérieurs est renflé ou épaissi; ailes ni relevées au repos, ni vibrantes; larves vivant dans les excréments ou dans les matières végétales en décomposition. *1. Scatophagines.*

Tibias n'offrant, outre les soies terminales, au plus qu'une longue soie externe avant leur extrémité; pas de longues soies aux coins de la bouche; tarses postérieurs à 1er article ni épaissi ni renflé; ailes souvent relevées au repos et vibrantes; larves ordinairement parasites de végétaux. *2. Sciomyzines.*

1. *Scatophagines.*

1. Nervure sous-costale normale; 1er article des tarses postérieurs non ou peu épaissi. 2.

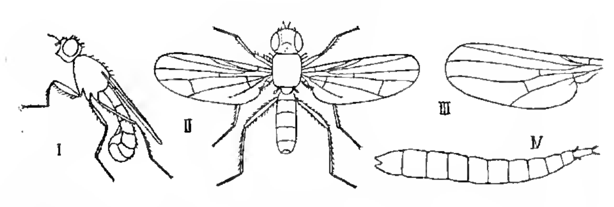
Nervure sous-costale accolée à la radiale et peu distincte de celle-ci; 1er article des tarses postérieurs très renflé. 3. Borboriens.

2. Tête bien dégagée du prothorax, portée sur un cou; au moins une grande soie externe bien visible sur les tibias. 3.

Tête contiguë au prothorax; soies des tibias et des coins de la bouche perdues dans une abondante et longue pilosité. 2. Phycodromiiens.

3. Front offrant de longues soies jusqu'au niveau de l'insertion des antennes. 1. Scatophagiens.
Front n offrant que des poils courts à partir du niveau des ocelles jusqu'à l'insertion des antennes. 4.
4. Une grande soie aux coins de la bouche. 4. Hélomyziens.
Pas de grande soie aux coins de la bouche. 5. Dryomyziens.

1. Scatophagiens.



I. *Cordylura pubera.* — II. *Scatophaga stercoraria.* — III. *Heteroneura albimana*, aile. — IV. *Id.*, larve.

1. Nervure intermédiane située loin de la radio-médiane et bien au delà du milieu de l'aile. 2.
Nervure intermédiane située près de la radio-médiane, à peu près au milieu de l'aile. 4. Heteroneura.
2. Abdomen allongé, cylindrique, un peu courbé en arrière, ailes courtes, dépassant peu ou point l'abdomen; trompe épaisse, ni cornée ni pointue à l'extrémité. 3.
Abdomen court et déprimé, ♂ couvert d'une fourrure; ailes longues et larges, dépassant fortement l'abdomen; trompe longue, cornée et pointue à l'extrémité; soie des antennes plumeuse. 3. Scatophaga.
3. Fémurs antérieurs sans rangées d'épines en dessous. 1. Cordylura.
Fémurs antérieurs offrant en dessous deux rangées d'épines. 2. Norellia.

1. G. CORDYLURA Fallen.

1. Antennes à 3e article pas plus de deux fois aussi long que large, le 2e le recouvrant comme un capuchon. 2.
Antennes à 3e article plus de trois fois aussi long que large, le 2e ne le recouvrant pas comme un capuchon;

d'un noir luisant, les pattes, sauf les tibias postérieurs et les tarses, jaunes; long. : 4-8 mm. *C. albilabris.*

2. Palpes et antennes noirs; noir avec l'abdomen grisâtre; tibiae et tarsee jaunes, le côté interne des tarses ponctué de noir; long. : 9-10 mm. *C. pubera.*

Palpes et antennes jaunes; d'un noir brillant avec le dessus du thorax et la tête jaunes; long. : 4-7 mm. *C. albipes.*

1. C. **pubera** Linn. — Sur les buissons, juin-août, AC.

2. C. **(Parallelomma) albipes** Fall. — Bord des ruisseaux, sur les buissons, juin-août, AC.

3. C. **(Phrosia) albilabris** Fab. — Sur les buissons, juin-août, AC.

2. G. NORELLIA Robineau-Deevoidy.

Roux avec l'abdomen noirâtre, sauf à l'extrémité; long. : 7-8 mm. *N. spinimana.*

1. N. **spinimana** Fall. — Bord des ruisseaux, sur les buissons, juin-août, C.

3. G. SCATOPHAGA Meigen.

Scatomyza Fallen.

Antennes noires; d'un gris jaune à poils jaunes; long. : 5-12 mm. *S. stercoraria.*

Antennes rousses; thorax d'un brun jaunâtre; écusson roux; abdomen roux, parfois en partie grisâtre en deseus; pattes rousses; long. : 5-11 mm. *S. suilla.*

1. S. **stercoraria** Linn., *merdaria* Fab. — Sur les excréments frais, dans lesquels vit la larve, avril-oct., CC.

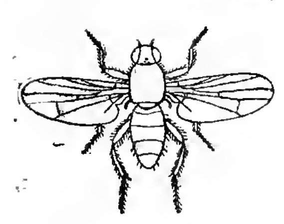
2. S. **suilla** Fab., *lutaria* Fab. — Bord des ruisseaux, juin-août, AC.

4. G. HETERONEURA Fallen.

Noir; tête et thorax en partie roux; palpes et pattes en grande partie jaunes; tarses antérieurs presque entièrement blance; long. : 4 mm. *H. albimana.*

1. H. **albimana** Meig., *pictipes* Zetterst. — Bord des eaux courantes, mai-août, AR.

2. Phycodromiiens.


Coelopa pilipes.

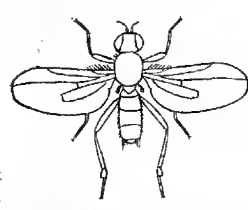
Tarses postérieurs ayant le 1er article allongé et un peu épaissi; yeux arrondis. 1. Coelopa.

1. G. COELOPA Meigen.

Noirâtre avec les pattes roussâtres et densément poilues; abdomen ♂ fortement poilu à l'extrémité; long. : 5-6 mm. *C. pilipes.*

1. C. pilipes Halid., *frigida* Meig. — Litt., sur les détritus apportés par la marée sur la plage, juin-sept., AR.

3. Borboriens.


Limosina silvatica.

1. Rameau antérieur de la nervure médiane atteignant le bord de l'aile. 2.

Rameau antérieur de la nervure médiane et rameau postérieur de la médiane n'atteignant ni l'un ni l'autre le bord de l'aile. 3. Limosina.

2. Rameau postérieur de la nervure médiane atteignant le bord de l'aile; écusson dépourvu de soies. 1. Sphaerocera.

Rameau postérieur de la nervure médiane n'atteignant pas le bord de l'aile; écusson offrant des soies. 2. Borborus.

1. G. SPHAEROPTERA Latroille.

Rameau antérieur de la médiane ne se rapprochant pas du rameau postérieur du secteur de la radiale dans la seconde moitié de son trajet; noir, avec au moins les hanches antérieures rousses; long. : 0,8-1 mm. *S. pusilla.*

Rameau antérieur de la médiane se rapprochant du rameau postérieur du secteur de la radiale dans la seconde moitié de son trajet; noir avec les pattes au moins en partie rousses; long. : 3-4 mm. *S. subsultans.*

1. S. **pusilla** Fall., *crenata* Meig. — Sur le fumier, dans lequel vit la larve, mars-mai, juil.-août, AR.

2. S. **subsultans** Fab. — Sur les crottins, dans lesquels vit la larve, mai-sept., AC.

2. G. BORBORUS Meigen.

1. Tibias postérieurs offrant un crochet terminal; coloration variant du noir au rougeâtre. 2.
Tibias postérieurs sans crochet terminal; noir avec les pattes en partie rousses; long. : 3 mm. *B. geniculatus.*
2. Nervure intermédiane moins rapprochée de la radio-médiane que de l'extrémité du rameau antérieur de la médiane; long. : 2-3,2 mm. *B. vitripennis.*
Nervure intermédiane plus rapprochée de la radio-médiane que de l'extrémité du rameau antérieur de la médiane; long. : 3-4 mm. *B. equinus.*

1. B. **vitripennis** Meig. — Sur les excréments, avril-sept., AR.

2. B. **equinus** Fall. — Sur les crottins et les excréments, dans lesquels vit la larve, avril-sept., CC.

3. B. **(Olina) geniculatus** Macq. — Sur les excréments, avril-sept., AC.

3. G. LIMOSINA Macquart.

1. Rameau postérieur du secteur de la radiale droit. 2.
Rameau postérieur du secteur de la radiale sinueux; d'un noir luisant; joues et bas du front roux; ailes presque hyalines; dernier anneau abdominal ♂ offrant un fascicule de poils de chaque côté; long. : 3-4 mm. *L. silvatica.*
2. Front noir comme le reste du corps et les pattes; ailes brunâtres; long. : 1,5-2 mm. *L. limosa.*
Front entièrement jaune; noir avec les pattes en grande partie rousses; ailes presque hyalines; long. : 1-2 mm. *L. ochripes.*

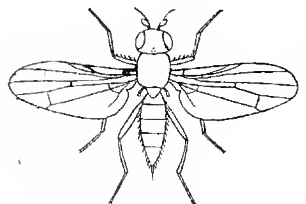
1. L. **limosa** Fall. — Bord des eaux, juin-sept., C.; larve dans les paquets d'Algues.

2. L. **ochripes** Meig. — Endroits humides des prairies, juin-sept., AC.

3. L. **silvatica** Meig. — Dans les forêts, sur les plantes basses, juin-sept., AR.

4. Hélomyziens.

Antennes à 3e article arrondi, pas plus long que large; nervure anale atteignant le bord postérieur de l'aile. 1. HETEROMYZA.



Heteromyza filiformis.

Antennes à 3e article ovalaire, plus long que large; nervure anale en partie effacée et n'atteignant pas le bord de l'aile. 2. HELOMYZA.

1. G. HETEROMYZA Fallen.

Bord antérieur des ailes normal, simplement poilu; thorax d'un gris bleuâtre; tête brune; abdomen roux; 3e article des antennes noir; pattes rousses avec les tarses noirs; long. : 3-4 mm. *H. filiformis.*

Bord antérieur des ailes offrant toute une rangée de petites épines; thorax gris avec deux lignes longitudinales obscures; tête et abdomen roux; 3e article des antennes noir; pattes rousses avec les tarses noirs; long. : 4-5 mm. *H. serrata.*

1. H. filiformis Rob.-Desv., *atricornis* Meig. — Sur les vitres dans les habitations, juin-avril, AC.

2. H. (Leria) serrata Linn. — Endroits humides, sur les ordures, mars-avril, juin-sept., AC.; larve dans les champignons.

2. G. HELOMYZA Fallen.

1. Soie des antennes brièvement plumeuse. 2.
   Soie des antennes longuement plumeuse; nervures transversales des ailes bordées de brun. 3.
2. Nervures transversales des ailes non bordées de brun; antennes rousses; roux, l'abdomen noirâtre aux articulations; long. : 6 mm. *H. olens.*
   Nervures transversales des ailes très nettement bordées de brun; antennes rousses; roux, l'abdomen noirâtre aux articulations; long. : 5-6 mm. *H. similis.*
3. Extrémité des ailes non teintée de brun; roux avec l'extrémité des tibias rembrunie; long. : 6-7 mm. *H. rufa.*
   Extrémité des ailes teintée de brun; roux, l'extrémité des tibias non rembrunie; long. : 5 mm. *H. flava*

1. H. **olens** Meig., *testacea* Zetterst. — Endroits ombragés des bois, juin-sept., AC.

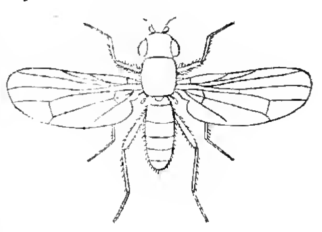
2. H. **similis** Meig., *griseola* Meig., *tigrina* Meig. — Comme le précédent, juin-sept., AC.

3. H. **rufa** Fall., *affinis* Meig. — Comme les précédents, juin-sept., AR.

4 H. **flava** Meig., *praeusta* Meig. — Bord des ruisseaux, juin-sept., AR.

5. Dryomyziens.

Pas de longues soies à la base des ailes sur la côte. 1. Dryomyza.
De longues soies à la base des ailes sur la côte. 2. Actora.



Actora aestuum.

1. G. DRYOMYZA Fallen.

Nervures transversales des ailes non bordées de brun; soie des antennes entièrement ciliée; d'un roux terne; long. : 6,5-9 mm. *D. flaveola.*
Nervures transversales des ailes bordées de brun; soie des antennes ciliée seulement à la base; d'un roux luisant; long. : 7-11 mm. *D. anilis.*

1. D. **flaveola** Fab. — Bois, sur les champignons pourris, mai-sept., AC.; larve dans les champignons.

2. D. **anilis** Fall. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

2. G. ACTORA Meigen.

D'un gris perle avec les tibias et les tarses roussâtres; espace sous-costal jaune; long. : 6-9 mm. *A. aestuum.*

1. A. **aestuum** Meig. — Litt., sur les détritus apportés par la marée sur la plage, juin-sept., C.; larve dans les paquets d'Algues.

2. *Sciomyzines.*

1. Front n'offrant pas de grandes soies jusqu'au niveau de l'insertion des antennes. 2.
Front offrant de grandes soies jusqu'au niveau de l'in-

sertion des antennes; sous-costale accolée en général à la radiale; ailes ordinairement tachetées, relevées, vibrantes; ♀ offrant une tarière. 6. Trypétiens.

2. Pattes courtes ou longues, mais à fémurs plus ou moins renflés au milieu. 3.

Pattes longues et grêles, à fémurs nullement renflés, tout à fait linéaires; sous-costale plus ou moins accolée à la radiale; ailes couchées sur l'abdomen, non tachetées. 3. Calobatiens.

3. Tibias offrant une grande soie externe avant leur extrémité; sous-costale bien distincte de la radiale; ailes couchées sur l'abdomen. 1. Sciomyziens.

Tibias dépourvus de soie externe avant leur extrémité. 4.

4. Sous-costale non distincte de la radiale, sauf à son extrémité qui est décolorée, blanchâtre; ailes couchées sur l'abdomen, non tachetées. 2. Psiliens.

Sous-costale distincte de la radiale, ou non, mais alors son extrémité n'est pas blanchâtre; ailes relevées, vibrantes. 5.

5. Pattes longues et grêles; ailes n'offrant pas plusieurs taches, la radiale dépourvue de soies. 4. Sepsidiens.

Pattes normales; ailes offrant en général plusieurs taches, la radiale couverte, comme la côte, de soies très courtes et très serrées. 5. Ortalidiens.

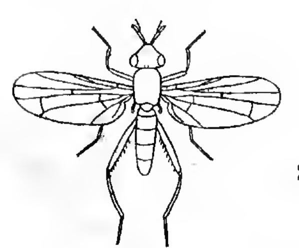
1. Sciomyziens.

1. Antennes à 3e article normal, court et arrondi au bout; fémurs postérieurs non ou à peine plus longs que leurs tibias. 1. Sciomyza.

Antennes à 3e article allongé et atténué vers l'extrémité; fémurs postérieurs notablement plus longs que leurs tibias. 2.

2. Antennes pas très longues, à 2e article pas ou guère plus long que le 3e; fémurs postérieurs non épineux en dessous. 2. Tetanocera.

Antennes très longues, à 2e article notablement plus long que le 3e; fémurs postérieurs épineux en dessous. 3. Sepedon.


Sepedon spinipes.

1. G. SCIOMYZA Fallen.

Antennes noires, à soie nue; gris avec la tête rousse et des lignes longitudinales obscures sur le thorax; pattes jaunes, les antérieures noires; ailes enfumées au bord antérieur, les nervures transversales bordées de brun; long. : 4-5 mm. *S. cinerella.*

Antennes d'un brun jaune, à soie ciliée; d'un gris brun avec la tête rousse, l'écusson roux à l'extrémité et des lignes longitudinales obscures sur le thorax; pattes brunes ou rousses, les antérieures plus obscures; ailes non enfumées au bord antérieur, les nervures transversales bordées de brun; long. : 3-4 mm. *S. obtusa.*

1. **S. cinerella** Fall. — Endroits humides, sur les plantes basses, mai-juil., AC.

2. **S. obtusa** Fall., *griseola* Zetterst. — Sur les buissons, mai-juil., AR.

2. G. TETANOCERA Duméril.

1. Antennes à 2e article non ou à peine plus long que large, la soie du 3e à cils longs. 2.
   Antennes à 2e article à peu près deux fois aussi long que large, la soie du 3e à cils courts. 10.
2. Antennes à 3e article roux, sans poils au bout, la soie à cils plus longs et noirâtres. 3.
   Antennes à 3e article noir à l'extrémité, la soie à cils plus courts et blancs. 9.
3. Ailes non marquetées, ayant seulement les nervures transversales bordées d'obscur. 4.
   Ailes constellées de taches obscures et blanchâtres. 7.
4. Bord antérieur de l'aile non enfumé, sauf vers l'extrémité; rameau antérieur de la médiane non bordé d'obscur; d'un roux jaune, le thorax offrant des bandes d'un blanc jaunâtre. 5.
   Bord antérieur de l'aile enfumé sur toute sa longueur; rameau antérieur de la médiane bordé d'obscur; d'un roux jaune, le thorax offrant des bandes d'un blanc jaunâtre; long. : 6-7 mm. *T. elata.*
5. Front entièrement luisant au-dessus de l'insertion des antennes; long. : 7-10 mm. *T. laevifrons.*
   Front en grande partie mat au-dessus de l'insertion des antennes. 6.
6. Une bande transversale luisante au-dessus de l'inser-

tion des antennes; une bande luisante partant des ocelles et traversant longitudinalement le front; long. : 7-8 mm. *T. silvatica.*

Pas de bande tranversale luisante au-dessus de l'insertion des antennes; ocelles entourés d'un espace luisant en forme de cœur; long. : 5-6 mm. *T. ferruginea.*

7. Thorax offrant des bandes obscures sur fond blanchâtre; ailes à taches brunes; roux; long. : 6-8 mm. *T. coryleti.*

Thorax offrant des taches foncées sur fond blanchâtre; ailes à taches noirâtres; d'un roux jaunâtre, l'abdomen gris avec des taches ou des bandes transversales noirâtres. 8.

8. Fémurs non annelés d'obscur; long. : 5-6 mm. *T. punctulata.*

Fémurs annelés d'obscur; long. : 4-5 mm. *T. umbrarum.*

9. Pas de fascicule de poils à l'extrémité du 3e article des antennes; ailes à bord antérieur brun, leur surface offrant une vague marqueterie brune et blanche peu prononcée, l'intermédiane sinueuse; d'un brun jaunâtre, le thorax gris avec trois larges bandes longitudinales rousses; long. : 7-8 mm. *T. unguicornis.*

Un fascicule de poils noirs à l'extrémité du 3e article des antennes; ailes à bord antérieur noirâtre, leur surface offrant une marqueterie brune et blanche très prononcée, l'intermédiane sinueuse; d'un brun noirâtre avec les genoux roux, le thorax gris et ponctué de brun noirâtre; long. : 8-9 mm. *T. marginata.*

10. Rameau antérieur de la médiane n'offrant que deux points bruns; roux, le thorax blanchâtre avec quatre lignes longitudinales rousses; long. : 6-7 mm. *T. rufa.*

Rameau antérieur de la médiane offrant 4 ou 5 points bruns; roux, le thorax plus clair avec quatre lignes longitudinales rousses; long. : 5-9 mm. *T. albiseta.*

1. **T. laevifrons** H. Löw. — Forêts, au bord des ruisseaux, juin-août, AR.

2. **T. silvatica** Meig. — Endroits humides des bois, sur les buissons, juin-août, C.

3. **T. ferruginea** Fall., *arrogans* Meig. — Endroits herbeux et humides, juin-août, C.; larve vivant sur les lentilles d'eau.

4. **T. elata** Fab. — Sur les buissons, dans les bois, juin-juil., AC.

5. **T. (Pherbina) coryleti** Scop., *reticulata* Fab. — Sur les buissons, au bord des ruisseaux, mai-juil., AR.

6. **T. (Trypetoptera) punctulata** Scop., *Hieracii* Fab. — Clairières des bois, sur les herbes, juin-août, AC.

7. **T. (Dictya) umbrarum** Linn. — Forêts humides, sur les plantes basses, mai-juil., AR.

8. **T. (Limnia) unguicornis** Scop., *pratorum* Fall. — Endroits herbeux des bois, juin-juil., C.

9. **T. (Coremacera) marginata** Fab. — Buissons, au bord des ruisseaux, juil., AC.

10. **T. (Hedroneura) rufa** Panz., *cucularia* Fab. — Sur les plantes au bord des marais, juil.-août, C.

11. **T. (Elgiva) albiseta** Scop. — Endroits marécageux, sur les roseaux, juin-août, AC.

3. G. SEPEDON Latreille.

Roux avec le thorax plus obscur; quatre taches noires sur la tête; ailes brunâtres avec les nervures transversales bordées de brun; long. : 5-6 mm *S. spinipes.*

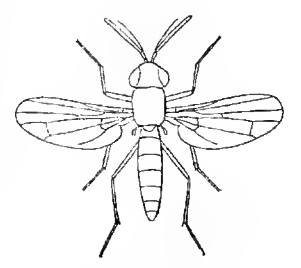
D'un noir bleu avec les pattes rousses; ailes brunâtres avec les nervures transversales bordées de brun; long. : 7-8 mm. *S. sphegeus.*

1. **S. spinipes** Scop., *Haeffneri* Fall. — Bord des marais, sur les roseaux, juin-août, AC.

2. **S. sphegeus** Fab. — Comme le précédent, juin-août, AR.

2. Psiliens.

1. Face à peu près verticale; côte interrompue au point où aboutit l'extrémité de la sous-costale. 1. Chyliza.
Face tout à fait infléchie vers l'arrière; côte non interrompue. 2.
2. Antennes à 3e article normal, court et ovalaire. 2. Psila.
Antennes à 3e article très allongé et étroit. 3.
3. Antennes à 3e article énor-



Loxocera ichneumonea.

mément plus long que les 1er et 2e réunis, ceux-ci n'étant pas allongés. **3. Loxocera.**

Antennes à 3e article guère plus long que les 1er et 2e réunis, ceux-ci étant allongés. **4. Platystyla.**

1. G. CHYLIZA Fallen.

Antennes à 3e article normal, la soie non épaissie; noir avec l'écusson, la face, les antennes et les pattes roux; long. : 5-7 mm. *C. scutellata.*

Antennes à 3e article échancré en dessus, la soie très épaissie; noir avec les antennes et les pattes rousses; long. : 6-7 mm. *C. atriseta.*

1. C. **scutellata** Fab., *leptogaster* Panz. — Sur les buissons au bord des eaux, mai-juil., AR.

2. C. **(Megachetum) atriseta** Meig. — Bord des ruisseaux, dans les bois, juin-juil., AR.

2. G. PSILA Meigen.

Psilomyia Macquart.

D'un noir luisant avec les ailes jaunâtres et les pattes jaunes; long. : 8-9 mm. *P. fimetaria.*

Noir avec la tête et les antennes rousses, les ailes presque hyalines et les pattes jaunes; long. : 4 mm. *P. Rosae.*

1. P. **fimetaria** Linn. — Sur les buissons au bord des ruisseaux, juin-juil., C.

2. P. **Rosae** Fab. — Sur les buissons, juin-juil., C.; larve nuisible à la Carotte, dans les racines de laquelle elle vit.

3. G. LOXOCERA Meigen.

Tête noire; thorax en grande partie roux; abdomen entièrement noir; pattes rousses; 3e article des antennes environ six fois aussi long que la 2e; long. : 10 mm. *L. elongata.*

Tête rousse; thorax en grande partie roux; abdomen entièrement noir; pattes rousses; 3e article des antennes huit fois aussi long que le 2e; long. : 7-8 mm. *L. ichneumonea.*

1. L. **elongata** Meig. — Bord des eaux, sur les buissons, juin-juil., AC.

2. L. **ichneumonea** Linn. — Forêts humides, sur les buissons, juin-juil., AC.

4. G. PLATYSTYLA Meigen.

Noir, l'abdomen ceint de rouge; soie des antennes blanche; pattes rousses avec les fémurs en grande partie noirs; long. : ♂ 11, ♀ 14 mm. *P. Hoffmannseggi.*

1. P. **Hoffmannseggi** Meig. — Sur les buissons, juil.-août, R.

3. Calobatiens.

Face verticale; cellule médiane n'atteignant pas la base de l'aile. 1. Calobata.

Face infléchie vers l'arrière; cellule médiane atteignant la base de l'aile, la nervure médiane ne se rattachant pas à la cubitale. 2. Micropeza.

Calobata petronella.

1. G. CALOBATA Meigen.

1. Thorax roux; tête et abdomen noirs; pattes et antennes jaunes; long. : 4 mm. *C. ephippium.*
   Thorax brun ou noir. 2.
2. Thorax brun avec les épaules rousses; abdomen noirâtre, souvent roux en dessous, blanc aux articulations; tête rousse; antennes et pattes jaunes; long. : 6 mm. *C. petronella.*
   Thorax noir; abdomen presque entièrement noir; tête rousse avec la base parfois noire; antennes et pattes jaunes; long. : 6 mm. *C. cibaria.*

1. **C. ephippium** Fab. — Sur les buissons au bord des eaux, mai-juil., AR.
2. **C. petronella** Linn. — Bois, au bord des ruisseaux, mai-juil., AC.
3. **C. cibaria** Linn., *cothurnata* Panz. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

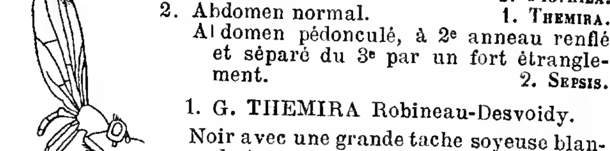
2. G. MICROPEZA Meigen.

Entièrement noir; long. : 5-7 mm. *M. corrigiolata.*

1. **M. corrigiolata** Linn. — Bord des ruisseaux, sur les fleurs et sur les buissons, juil.-août, AC.

4. Sepsidiens.

1. Sous-costale bien distincte de la radiale. 2
   Sous-costale complètement accolée à la radiale. 3. Piophila.
2. Abdomen normal. 1. Themira.
   Abdomen pédonculé, à 2e anneau renflé et séparé du 3e par un fort étranglement. 2. Sepsis.



Sepsis punctum.

1. G. THEMIRA Robineau-Desvoidy.

Noir avec une grande tache soyeuse blanchâtre sur les côtés de la poitrine au-dessus de la hanche intermédiaire; un fascicule de longs poils de chaque côté de l'extrémité de l'abdomen ♂; long. : 5-5,5 mm. *T. putris.*

T. putris Linn. — Près des égouts et des fosses d'aisance, juin-août, C.; larve vivant dans les eaux corrompues.

2. G. SEPSIS Fallen.

1. Ailes sans tache, un peu rembrunies au bout; fémurs antérieurs ♂ offrant en dessous quelques soies faibles; d'un noir métallique avec les pattes rousses; long. : 5-6 mm. *S. cylindrica.*
   Ailes offrant une tache noire près de l'extrémité; fémurs antérieurs ♂ échancrés en dessous près de l'extrémité; d'un noir à reflets métalliques variables. 2.
2. Pattes rousses; base de l'abdomen souvent rousse; long. : 4-6 mm. *S. punctum.*
   Pattes noires; abdomen entièrement noir; long. : 3-4 mm. *S. cynipsea.*

1. **S. (Nemopoda) cylindrica** Fab. — Sur les excréments et au bord des égouts, juin-août, CC.; larve dans les excréments humains.

2. **S. punctum** Fab. — Sur les buissons et sur les fleurs en ombelle, juin août, AC.

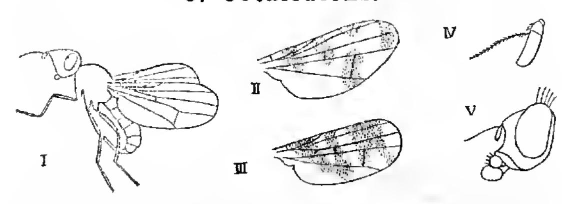
3. **S. cynipsea** Linn. — Comme le précédent, juin-août, C.

3. G. PIOPHILA Fallen.

D'un noir métallique; face rousse; pattes en grande partie rousses, les antérieures en grande partie noires; long. : 4-5 mm. *P. casei.*

1. **P. casei** Linn., *atrata* Fab. — Dans les habitations, sur les vitres, juin-août, AR.; larve vivant dans le fromage et dans la graisse de jambon, exécutant des sauts en rapprochant les extrémités du corps.

5. Ortalidiens.



I. *Tetanops myopina*. — II. *Ceroxys crassipennis*, aile. — III. *Herina frondescentiae*, id. — IV. *Rivellia syngenesiae*, antenne. — V. *Platystoma seminationis*, tête.

1. Rameau antérieur de la médiane parallèle au rameau postérieur du secteur de la radiale. 2.
   Rameau antérieur de la médiane se rapprochant du rameau postérieur du secteur de la radiale à son extrémité. 7. Myodina.
2. Arrière de la tête convexe; trompe et bouche normales. 3.
   Arrière de la tête très concave; trompe très volumineuse; bouche énorme. 6. Platystoma.
3. Antennes à 3e article court et ovalaire. 4.
   Antennes à 3e article allongé, étroit, au moins trois fois aussi long que le 2e. 6.
4. Antennes à 3e article non échancré en dessus. 5.
   Antennes à 3e article échancré en dessus et pointu à l'extrémité. 3. Ceroxys.
5. Tête normale. 1. Ortalis.
   Tête à front vésiculeux. 2. Tetanops.
6. Milieu de la face caréné. 4. Herina.
   Milieu de la face non caréné. 5. Rivellia.

1. G. ORTALIS Fallen.

Gris avec une bande longitudinale rousse sur le front; thorax offrant des soies jusqu'en avant; ailes faiblement enfumées avec des taches blanchâtres; rameau antérieur de la médiane courbé après l'intermédiane; long. : 4-5 mm. *O. centralis.*

1. O. (Ptilonota) centralis Fab. — Sur les buissons, au bord des prairies, juin-juil., AR.

2. G. TETANOPS Fallen.

D'un gris jaunâtre avec l'abdomen marqué de noir, surtout ♂; pattes jaunes; thorax presque dépourvu de soies; ailes jaunâtres avec des taches brunes; long. : 5-6 mm. *T. myopina.*

1. T. myopina Fall. — Endroits sablonneux, dunes, sur les herbes, juin-juil., AR.

3. G. CEROXYS Meigen.

1. Thorax offrant des soies jusqu'en avant; soie des antennes pubescente; gris avec la tête rousse; ailes hyalines, jaunâtres à la base, offrant trois bandes transversales plus ou moins interrompues et l'extrémité brunes. 2.
Thorax n'offrant de soies que sur les côtés et devant l'écusson; soie des antennes presque nue; noir avec un bande transversale blanche interrompue sur l'abdomen; tête rousse; pattes noires à genoux roux; ailes hyalines, jaunâtres à la base, offrant trois bandes transversales non interrompues et l'extrémité brunes; long. : 6-8 mm. *C. Urticae.*
2. Abdomen sans bandes transversales noires; pattes entièrement jaunes; long. : 6-7 mm. *C. omissa.*
Abdomen offrant des bandes transversales noires; pattes jaunes avec la base des fémurs noire; long. : 6-7 mm. *C. crassipennis.*

1. C. (Meliera) omissa Meig. — Bord des eaux, sur les roseaux, mai-juil., AR.

2. C. (Meliera) crassipennis Fab. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

3. C. (Meckelia) Urticae Linn. — Sur les buissons au bord des eaux, mai-juil., AR.

4. G. HERINA Robineau-Desvoidy.

Noir; tête rousse; pattes noires avec les 1ers articles des tarses roux; ailes hyalines avec quatre bandes transversales noires, les deux basilaires réunies en arrière, les deux terminales réunies en avant; long. : 3 mm. *H. frondescentiae.*

1. **H. frondescentiae** Linn., *Cerasi* Linn. — Dans l'herbe des prairies humides, juin-juil., AC.

5. G. RIVELLIA Robineau-Desvoidy.

D'un noir métallique avec les 1ers articles des tarses roux; ailes hyalines, noires à la base et à l'extrémité et offrant trois bandes transversales noires; long. : 3 mm. *R. syngenesiae.*

1. **R. syngenesiae** Fab. — Sur les hautes herbes des prairies, juin-juil., AC.

6. G. PLATYSTOMA Meigen.

Noir, tiqueté de jaunâtre, avec le ventre jaune; ailes brunes, semées de gouttelettes blanches; long. : 5-8 mm. *P. seminationis.*

1. **P. seminationis** Linn. — Sur les buissons, mai-juil., AC.; larve dans la terre.

7. G. MYODINA Robineau-Desvoidy.
Seoptera Kirby.

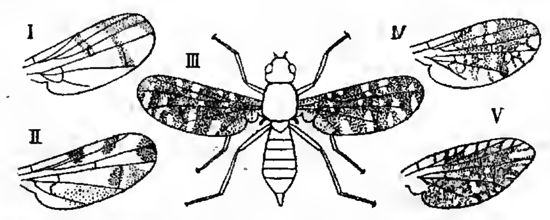
D'un noir bleuâtre métallique; tête rousse en avant; pattes noires à genoux et 1ers articles des tarses roux; ailes hyalines, avec un triangle au milieu du bord antérieur et une tache à l'extrémité, noirs; long. : 6-7 mm. *M. vibrans.*

1. **M. vibrans** Linn. — Sur les troncs et sur les buissons, juin-juil., AC.; larve dans le fumier de cheval.

6. Trypétiens.

Guilliaume. — *Matériaux pour un catalogue des Trypetidae de la Belgique.* Ann. Soc. Entom Belg., 1904.

H. Löw. — *Die europäischen Bohrfliegen (Trypetidae).* Wien, 1862.



I. *Urophora stylata*, aile. — II. *Trypeta florescentiae*, aile. — III. *Acidia Heraclei*; — IV. *Tephritis Leontodontis*, aile. — V. *Carphotricha pupillata*, aile.

1. Rameau postérieur de la cubitale normal, simplement courbé; mésonotum pubescent et mat; ailes traversées par des bandes complètes; radio-médiane non rapprochée de l'intermédiane. 1. Urophora.
Rameau postérieur de la cubitale brisé, formant un angle aigu, son extrémité dirigée vers le bord postérieur de l'aile, de sorte que la cellule qu'il limite est fortement anguleuse au bout. 2.
2. Ailes hyalines avec ou sans bandes ou taches obscures. 3.
Ailes en partie obscures, les régions obscures semées de gouttelettes hyalines arrondies; mésonotum pubescent et mat; radio-médiane rapprochée de l'intermédiane. 6.
3. Dos du thorax pubescent et mat. 4.
Dos du thorax glabre et luisant. 5.
4. Front normal, court et vertical; face allongée. 2. Trypeta.
Front allongé, horizontal; face raccourcie. 3. Ensina.
5. Radio-médiane aboutissant au milieu ou avant le milieu du bord antérieur de la cellule médiane. 4. Spilographa.
Radio-médiane aboutissant bien au delà du milieu du bord antérieur de la cellule médiane. 5. Acidia.
6. Écusson ni renflé ni d'un noir luisant. 7.
Écusson renflé et d'un noir luisant. 8. Carphotricha.
7. Rameau postérieur du secteur de la radiale couvert de courtes soies. 6. Oxyphora.
Rameau postérieur du secteur de la radiale non couvert de soies. 7. Tephritis.

1. G. UROPHORA Robineau-Desvoidy.

1. Ailes n'offrant que trois bandes transversales noires, celle de la base manquant, les deux dernières réunies au bord antérieur; noir avec la tête, l'écusson et les pattes jaunes, le thorax d'un brun jaunâtre; long. : 3-6 mm. *U. stylata.*
Ailes offrant quatre bandes transversales noires, les deux dernières réunies au bord antérieur : noir avec la tête, l'écusson et les pattes, sauf parfois les fémurs, jaunes, le thorax d'un brun jaunâtre. 2.
2. Les deux 1res bandes de l'aile séparées au bord antérieur. 3.
Les deux 1res bandes de l'aile réunies au bord antérieur; fémurs en grande partie noirs. 4.
3. Fémurs en grande partie jaunes; 1re et 2e bandes noires de l'aile largement séparées au bord antérieur par une tache jaune, l'espace situé entre la 2e et la 3e bandes plus large que la 2e bande; long. : 3-6 mm. *U. solstitialis.*

Fémurs en grande partie noirs; 1re et 2e bandes noires de l'aile étroitement séparées au bord antérieur par une tache roussâtre, l'espace situé entre la 2e et la 3e bandes pas plus large que la 2e bande; long. : 2,5-7 mm. *U. aprica.*

4. Les 2e et 3e bandes séparées au bord postérieur de l'aile; long. : 2-3 mm. *U. quadrifasciata.*

Les 2e et 3e bandes réunies au bord postérieur de l'aile; long. : 5-6 mm. *U. Cardui.*

1. **U. stylata** Fab. — Sur les Chardons, juil.-sept., AR.; larve dans les capitules des *Cirsium.*

2. **U. solstitialis** Linn. — Comme le précédent, juil.-août, AR.; larve dans les capitules des *Carduus*, des *Cirsium* et des *Centaurea.*

3. **U. aprica** Fall. — Comme les précédents, juil.-août, AR.

4. **U. quadrifasciata** Meig. — Sur les Centaurées, juil.-sept., AC.; larve dans les capitules de divers *Centaurea.*

5. **U. cardui** Linn. — Sur *Cirsium arvense*, juil.-sept., AR.; larve déterminant de grosses galles sur les tiges de *Cirsium arvense.*

2. G. TRYPETA Meigen.

1. Ailes traversées par quatre bandes brunes. 2.

Ailes n'offrant que des taches ou complètement hyalines. 4.

2. Des points noirs sur l'écusson; jaune avec le mésonotum en partie obscur et des points noirs sur les arceaux dorsaux de l'abdomen; bandes brunes des ailes de teinte égale et réunies deux à deux au bord antérieur. 3.

Pas de points noirs sur l'écusson; jaune avec des points noirs sur les arceaux dorsaux de l'abdomen; bandes brunes des ailes de teinte inégale, la 3e non réunie à la 4e au bord antérieur, la 2e n'arrivant pas jusqu'au bord postérieur; long. : 5-6 mm. *T. Tussilaginis.*

3. Mésonotum n'offrant qu'une ou deux paires de points noirs; un seul point noir au milieu de l'écusson; long. : 4-5 mm. *T. cylindrica.*

Mésonotum offrant trois paires de points noirs; deux points noirs au milieu de l'écusson; long. : 5-7 mm. *T. falcata.*

4. Ailes offrant des taches obscures; jaune avec le méso-

tum en partie noir et des taches noires sur l'abdomen. 5.

Ailes sans taches; jaune avec une grande tache noire terminée en arrière par deux pointes sur le mésonotum, et des taches noires sur l'abdomen. *T. Serratulae.*

5. Bord antérieur de l'aile offrant deux taches très foncées, l'une à l'extrémité de l'aile, l'autre avant l'extrémité du rameau antérieur de la radiale; une tache obscure à l'extrémité de l'aile; une tache obscure sur la nervure intermédiane; long.: 3,5-5 mm. *T. florescentiae.*

Bord antérieur de l'aile offrant trois taches peu foncées, la 1re n'atteignant pas l'extrémité de la radiale, la 2e avant l'extrémité du rameau antérieur du secteur de la radiale, la 3e à l'extrémité même du rameau antérieur du secteur de la radiale; une tache obscure à l'extrémité de l'aile; pas de tache obscure sur l'intermédiane; long.: 3-4 mm. *T. Winthemi.*

1. **T. cylindrica** Rob.-Desv., *Onotrophes* Bouché, *dorsalis* Macq. – Sur les Bardanes, juin-août, AC.; larve dans les capitules de divers *Cirsium, Centaurea, Lappa, Carduus.*

2. **T. falcata** Scop., *Lappae* Meig., *octopunctata* Macq. — Sur les Salsifis, juin-août, AR.; larve dans les capitules des *Tragopogon.*

3. **T. Tussilaginis** Fab., *Arctii* Deg. — Sur les Bardanes, juil.-août, AC.; larve dans les capitules des *Lappa* et des *Cirsium.*

4. **T. florescentiae** Linn., *ruficauda* Fab. — Sur les *Cirsium,* juil.-août, AR.; larve dans les capitules des *Cirsium.*

5. **T. Winthemi** Meig. — Sur *Cirsium palustre,* juil.-août, AR.; larve dans les capitules de *Cirsium palustre.*

6. **T. Serratulae** Linn. — Sur les *Cirsium,* juil.-août, AR.; larve dans les capitules des *Cirsium.*

3. G. ENSINA Robineau-Desvoidy.

Ailes hyalines ou presque sans taches; jaune avec le mésonotum en partie noirâtre ainsi que l'abdomen; long.: 3 mm. *E. Sonchi.*

1. **E. Sonchi** Linn. — Sur les *Sonchus* et les *Senecio,* dans les capitules desquels vit la larve, juil.-sept., AC., AR.

4. G. SPILOGRAPHA H. Löw.

1. Antennes à 3e article convexe mais non denté au bord supérieur; dessous des fémurs postérieurs n'offrant pas de longues soies vers l'extrémité; rameau postérieur du secteur de la radiale très distinctement couvert de soies. **2.**
   Antennes à 3e article denté au bord supérieur; dessous des fémurs postérieurs offrant de longues soies vers l'extrémité; rameau postérieur du secteur de la radiale indistinctement ou non couvert de soies. **4.**
2. Radio-médiane aboutissant avant le milieu du bord antérieur de la cellule médiane; ailes ♂ offrant deux taches, une grande au bord terminal, une petite vers l'extrémité de la radiale, ♀ offrant entre ces deux taches, dont la 2e est prolongée en bande transversale, une bande transversale écourtée; jaune avec le mésonotum plus ou moins noir; long. : 3-4 mm. *S. Zoe.*
   Radio-médiane aboutissant au milieu du bord antérieur de la cellule médiane; ailes offrant des taches formant trois bandes transversales dont la 2e et parfois la 1re sont interrompues; jaune avec le mésonotum plus ou moins noir. **3.**
3. Ailes hyalines; tache de l'extrémité de l'aile large; 1re bande de l'aile presque pas interrompue et rejoignant la tache qui forme l'extrémité de la 2e au bord postérieur; long. : 4-5 mm. *S. hamifera.*
   Ailes jaunes; tache de l'extrémité de l'aile étroite; 1re bande de l'aile très interrompue, la tache qui forme son extrémité postérieure ne rejoignant pas la tache qui forme l'extrémité de la 2e au bord postérieur; long. : 4-5 mm. *S. Artemisiae.*
4. Ailes offrant une bande transversale au niveau de l'extrémité de la radiale, une tache au bord antérieur, une bande oblique allant du bord antérieur vers le bord postérieur en passant sur la nervure intermédiane, enfin une bande couvrant l'extrémité; jaune; long : 5-6 mm. *S. alternata.*
   Ailes offrant une bande transversale basilaire avant celle qui est au niveau de l'extrémité de la radiale, une tache au bord antérieur, une bande oblique avant l'extrémité et une autre à l'extrémité même, ces deux dernières réunies au bord antérieur; d'un noir luisant avec la tête, l'écusson et les pattes rousses; long. : 3-5 mm. *S. Cerasi.*

1. S. **Zoe** Meig. — Sur les Bardanes et les Seneçons, dont la larve mine les feuilles, juin-août, AC.

2. S. **hamifera** H. Löw. — Sur *Senecio vulgaris*, juin-juil., R.

3. S. **Artemisiae** Fab. — Sur *Artemisia vulgaris*, dont la larve mine les feuilles, juil.-août, AC.

4. S. **(Zonosema) alternata** Fall., *continua* Meig. — Sur les Eglantiers, juil.-août, R.; larve dans les cynorrhodons.

5. S. **(Rhagoletis) Cerasi** Linn., *signata* Meig. — Sur les Cerisiers, juin-juil., R.; larve vivant dans les cerises.

5. G. ACIDIA Robineau-Desvoidy.

1. Radio-médiane aboutissant plus près du milieu du bord antérieur de la cellule médiane que du 2e tiers de ce bord. 2.
   Radio-médiane aboutissant plus prés du 2e tiers du bord antérieur de la cellule médiane que du milieu de ce bord; d'un noir brillant avec la tête et souvent une partie du corps rousses; pattes jaunes; ailes fortement envahies par des dessins noirs variables; long. : 4-5 mm. *A. Heraclei.*
2. Ailes offrant des bandes obscures de teinte inégale et interrompues; les deux petites cellules basilaires de l'aile limitées par la médiane, la cubitale et l'anale non envahies par du noir; d'un jaune roux; long. : 7-8 mm. *A. cognata.*
   Ailes offrant des bandes obscures de teinte uniforme et non interrompues, les deux petites cellules basilaires de l'aile envahies par du noir; d'un brun jaunâtre avec le mésonotum obscur et l'abdomen d'un noir luisant; long. : 4-5 mm. *A. caesio.*

1. A. **cognata** Wied. — Sur les Bardanes et sur *Tussilago farfara*, dont la larve mine les feuilles, juin-août, AC.

2. A. **caesio** Harr., *Lychnidis* Fab. — Sur les buissons dans les endroits humides, juil.-août, AC.

3. A. **Heraclei** Linn., *Onopordinis* Fab., *Centaureae* Fab. — Sur diverses Ombellifères et sur les *Rumex*, juin-août, C.; larve minant les feuilles de ces plantes et parfois nuisible dans les potagers.

6. G. OXYPHORA Robineau-Desvoidy.

D'un jaune d'ocre; ailes d'un brun jaunâtre avec des gouttelettes hyalines assez effacées et quatre taches d'un brun foncé, une à l'extrémité de la radiale, une à l'extrémité de l'aile, une sur l'intermédiane, une sur le rameau postérieur de la cubitale; long.: 5-7 mm. *O. flava.*

1. O. **flava** Geoffr., *miliaria* Schrank, *Arnicae* Fall. — Sur les Chardons, juin-juil., AC.; larve dans les capitules des *Carduus* et des *Cirsium.*

7. G. TEPHRITIS Latreille.

1. Teinte obscure couvrant au moins la moitié de l'aile et n'envoyant pas de rayons vers les bords. 2.
   Teinte obscure réduite à une tache située au delà de la radio-médiane, sur la seconde moitié de l'aile, et envoyant des rayons vers les bords; grisâtre; tête roussâtre; pattes jaunes; long.: 2,5-3 mm. *T. stellata.*
2. Trompe non allongée; bord antérieur de la bouche peu ou point proéminent; abdomen sans taches; une tache claire dans la tache foncée qui se trouve à l'extrémité de la radiale au bord antérieur de l'aile. 3.
   Trompe allongée; bord antérieur de la bouche proéminent; abdomen offrant ordinairement des taches obscures. 7.
3. Extrémité de l'aile non envahie par la teinte obscure, hyaline avec des taches au bout des nervures, la teinte obscure ne s'étendant pas jusqu'à la base de la cellule médiane 4.
   Extrémité de l'aile envahie par la teinte obscure, brune avec des taches hyalines. 5.
4. Ailes jaunes à la base et offrant au milieu une bande transversale brune très marquée; d'un gris jaunâtre, la tête, l'écusson et les pattes roussâtres; long.: 4-5 mm. *T. Bardanae.*
   Ailes sans teinte jaune à la base, sans baude transversale brune au milieu, la teinte obscure très effacée; gris avec la tête et les pattes jaunes; long.: 4-5 mm. *T. Hyoscyami.*
5. Teinte obscure de l'aile ne s'étendant pas jusqu'à la base de la cellule médiane. 6.
   Teinte obscure de l'aile s'étendant jusqu'à la base de la cellule médiane, les gouttelettes hyalines nombreuses

et petites; d'un gris jaune à pubescence noire, la tête rousse, les articulations de l'abdomen roussâtres, les pattes jaunes, en partie obscures; long. : 3-4 mm. *T. Arnicae.*

6. Gouttelettes hyalines des ailes grandes et peu nombreuses; gris à pubescence jaunâtre, la tête et les pattes jaunes; long. : 3-4 mm. *T. Leontodontis.*
   Gouttelettes hyalines des ailes petites et nombreuses; jaune, l'abdomen obscur, sauf à la base, la tête et les pattes jaunes; long. : 3-4 mm. *T. vespertina.*
7. Teinte obscure de l'aile formant des bandes transversales, l'une au delà du milieu, l'autre, interrompue, à l'extrémité; des taches foncées au bord antérieur avant le milieu; d'un gris jaunâtre, la tête, l'écusson et les pattes jaunes; long. : 4-5 mm. *T. marginata.*
   Teinte obscure de l'aile ne formant pas de bandes transversales. 8.
8. Bord antérieur de l'aile offrant deux taches hyalines dans la tache obscure qui est près de l'extrémité de la radiale. 9.
   Bord antérieur de l'aile sans tache ou au plus avec une tache hyaline dans la tache obscure qui est près de l'extrémité de la radiale. 11.
9. Entre l'extrémité de la radiale et du rameau antérieur de son secteur, trois ou quatre taches hyalines au bord antérieur de l'aile. 10.
   Entre l'extrémité de la radiale et du rameau antérieur de son secteur, au moins cinq taches hyalines plus ou moins confluentes au bord antérieur de l'aile; d'un jaune d'ocre avec les pattes roussâtres; long. : 5-6 mm. *T. parietina.*
10. Ailes sans teinte jaunâtre, relativement étroites et non obtuses à l'extrémité, la teinte obscure semée de gouttelettes hyalines plus grandes et plus nombreuses; deux grandes soies sur l'écusson; brun avec les pattes jaunes; long. : 4-5 mm. *T. proboscidea.*
    Ailes plus ou moins jaunâtres, relativement larges, obtuses à l'extrémité, la teinte obscure semée de gouttelettes hyalines plus petites et moins nombreuses; quatre grandes soies sur l'écusson; ♂ d'un jaune d'ocre, ♀ brune; pattes jaunes; long. : 3-4 mm. *T. flavipennis.*
11. Une tache hyaline dans la tache obscure qui est près de l'extrémité de la radiale au bord antérieur de l'aile; deux longues et deux courtes soies sur l'écusson; fémurs

en partie noirs à leur base; d'un gris jaune sans bandes obscures sur le mésonotum; long. : 3-4 mm. *T. tessellata.*

Pas de tache hyaline dans la tache obscure qui est près de l'extrémité de la radiale au bord antérieur de l'ailo; deux longues soies sur l'écusson; fémurs jaunes; d'un gris jaune avec trois bandes longitudinales obscures sur le mésonotum; long. : 2,5-3 mm. *T. elongatula.*

1. T. **Bardanae** Schrank. — Sur les Bardanes, dans les capitules desquelles vit la larve, juin-août, AC.

2. T. **Hyoscyami** Linn. — Sur *Carduus nutans*, dans les capitules duquel vit la larve, juin-août, AR.

3. T. **Leontodontis** Deg. — Dans les gazons, juin-juil., AR.; larve dans les capitules du Pissenlit.

4. T. **vespertina** H. Löw. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

5. T. **Arnicae** Linn., *flavicauda* Meig. — Sur *Arnica montana*, dans les capitules de laquelle vit la larve, juin-juil., AR.

6. T. **(Sphenella) marginata** Fall. — Sur les *Senecio* et les *Achillea*, dans les capitules desquels vit la larve, juil.-sept., AC.

7. T. **(Oxyna) proboscidea** H. Löw. — Sur les plantes basses, juin-juil., AC.; larve déterminant des galles arrondies de la grosseur d'un pois au collet de *Pyrethrum leucanthemum.*

8. T. **(Oxyna) flavipennis** H. Löw. — Sur *Achillea millefolium*, juin-juil., AC.

9. T. **(Oxyna) parietina** Linn., *pantherina* Fall. — Sur *Artemisia vulgaris*, dans les tiges de laquelle vit la larve, juil.-août, AC.

10. T. **(Oxyna) tessellata** H. Löw. — Sur les Pissenlits, dans les capitulos desquels vit la larve, juin-août, AR.

11. T. **(Oxyna) elongatula** H. Löw, *Absinthii* Meig. — Sur les *Bidens*, dans les capitules desquels vit la larve.

12. T. **(Urellia) stellata** Fuessl., *radiata* Fab. — Sur un grand nombre de Composées, dans les capitules desquelles vit la larve, juil.-août, AC.

8. G. CARPHOTRICHA H. Löw.

Écusson n'offrant que deux grandes soies; ailes entièrement enfumées avec des gouttelettes hyalines; noir, la tête rousse, le mésonotum à pubescence d'un gris jaunâtre avec des taches obscures, l'abdomen d'un noir mat; long. : 3,5-5 mm. *C. guttularis.*

Écusson offrant quatre grandes soies; ailes ayant au milieu un espace enfumé avec des gouttelettes hyalines, d'où partent des bandes enfumées rayonnantes allant rejoindre les bords; noir, la tête rousse, le mésonotum à pubescence d'un gris jaunâtre avec des points noirs, l'abdomen jaunâtre avec quatre rangées de points noirs; long. : 3-4 mm. *C. pupillata.*

1. **C. guttularis** Meig. — Sur les buissons, juin-juil., AR.; larve produisant des galles sur les racines d'*Achillea millefolium.*

2. **C. pupillata** Fall., *reticulata* Schrank. — Sur les *Hieracium*, dans les capitules desquels vit la larve, juin-juil., AR.

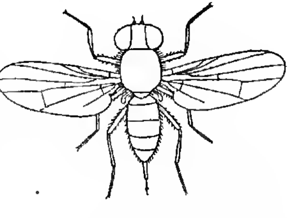
3. *Éphydrines.*

1. Sous-costale bien distincte de la radiale et aussi forte que celle-ci; nervation complète. 1. Sapromyziens.
   Sous-costale confondue avec la radiale. 2.
2. Rameau postérieur de la cubitale toujours présent et limitant la seconde des petites cellules qui se trouvent à la base de l'aile; cellule médiane ne s'étendant presque jamais jusqu'à la base de l'aile, l'attache de la médiane à la cubitale étant presque toujours présente; front offrant de longues soies en avant du niveau des ocelles. 3.
   Rameau postérieur de la cubitale absent, l'espace cubital n'étant pas divisé par une nervure transversale à la base de l'aile; cellule médiane s'étendant toujours jusqu'à la base de l'aile, l'attache de la médiane à la cubitale étant absente. 4.
3. Nervure intermédiane située au niveau du milieu de l'aile ou au-delà de ce niveau et toujours présente, non rapprochée de la radio-médiane. 2. Géomyziens.
   Nervure intermédiane située avant le milieu de l'aile, rapprochée de la radio-médiane, parfois absente. 3. Agromyziens.

4. Front offrant de longues soies en avant du niveau des ocelles. 4. Éphydriens.
Front dépourvu de longues soies en avant du niveau des ocelles. 5. Chloropiens.

1. Sapromyziens.

1. Tibias offrant une grande soie externe près de leur extrémité. 2.
Tibias dépourvus de soie externe près de leur extrémité. 3.
2. Antennes à 3e article court; coloration non métallique. 1. SAPROMYZA.
Antennes à 3e article allongé; coloration métallique 2. LAUXANIA.



Lonchaea chorea.

3. De grandes soies sur le front en avant du niveau des ocelles. 3. PALLOPTERA.
Des poils courts sur le front en avant du niveau des ocelles. 4. LONCHAEA.

1. G. SAPROMYZA Fallen.

1. Soie des antennes longuement plumeuse. 2.
Soie des antennes nue ou brièvement ciliée. 5.
2. Coloration rousse; ailes jaunâtres, sans taches; long. : 4-5 mm. *S. plumicornis.*
Coloration noire, avec l'abdomen parfois roux ou brun. 3.
3. Abdomen roux ou brun. 4.
Abdomen d'un noir luisant, comme le reste du corps et les appendices; ailes brunes avec une tache noirâtre à la base; long. : 4-5 mm. *S. longipennis.*
4. Écusson gris, jaune à l'extrémité; abdomen roux avec des bandes ou taches transversales brunes; pattes rousses, les antérieures brunes; ailes légèrement brunâtres; long. : 4-5 mm. *S. fasciata.*
Écusson gris, bordé de noir; abdomen roux; pattes jaunes, les antérieures brunes; ailes rousses; long. : 3-4 mm. *S. lupulina.*
5. Ailes sans taches. 6.
Ailes rembrunies à l'extrémité, l'extrémité des nervures brunâtre, l'intermédiane bordée de brun; jaunâtre; long. : 3-4 mm. *S. praeusta.*

6. Abdomen sans taches noires. 7.
Abdomen offrant au moins une tache noire de chaque côté; roussâtre avec les ailes jaunâtres. 9.
7. Antennes entièrement jaunes; jaunâtre avec les ailes jaunâtres; long. : 4-5 mm. *S. rorida.*
Antennes à 3e article noir à l'extrémité. 8.
8. Palpes entièrement jaunes; d'un jaune roussâtre avec les ailes jaunâtres; long. : 4 mm. *S. simplex.*
Palpes noirs à l'extrémité; roux, les ailes jaunes avec l'extrémité bordée de brun; long. : 3-4 mm. *S. illota.*
9. Abdomen n'offrant qu'une tache noire de chaque côté; long. : 4-5 mm. *S. bipunctata.*
Abdomen offrant deux taches noires de chaque côté; long. : 3-4 mm. *S. quadripunctata.*

1. **S. plumicornis** Fall. — Endroits humides, sur les buissons, juin-août, AC.

2. **S. fasciata** Fall., *rivosa* Meig. — Sur les buissons près des prairies, juin-août, C.

3. **S. lupulina** Fab. — Sur les plantes basses dans les endroits secs, juin-août, C.

4. **S. longipennis** Fab. — Bord des ruisseaux, sur les buissons, juin-août, AC.

5. **S. rorida** Fall. — Endroits humides, sur les buissons, juin-août, C.

6. **S. simplex** H. Löw. — Comme le précédent, juin-août, AR.

7. **S. illota** H. Löw, *pallida* Meig. — Comme les précédents, juin-août, AR.

8. **S. praeusta** Fall. — Sur les buissons au bord des eaux, juin-août, C.

9. **S. bipunctata** Meig. — Sur les buissons, juin-août, AR

10. **S. quadripunctata** Linn. — Comme le précédent, juin-août, AC.

2. G. LAUXANIA Latreille.

Antennes à 3e article normal, ovalaire; d'un vert bronzé obscur avec les antennes et les pattes en partie rousses; ailes jaunâtres à nervures rousses; long. : 4-5 mm. *L. aenea.*

Antennes à 3e article très long, cylindrique; d'un noir métallique; ailes roussâtres avec une tache noire à la base; long. : 2-3 mm. *L. cylindricornis.*

1. **L. aenea** Fall., *scutellata* Meig. — Sur les buissons au bord des prairies, mai-juil., C.

2. **L. cylindricornis** Fab. — Sur les fleurs d'*Achillea millefolium*, mai-juil., AC.

3. G. PALLOPTERA Fallen.

Gris avec les pattes rousses; ailes tachées de brun aux bords antérieur et terminal, sur les nervures transversales et sur l'anale; long. : 3-5 mm. *P. umbellatarum.*

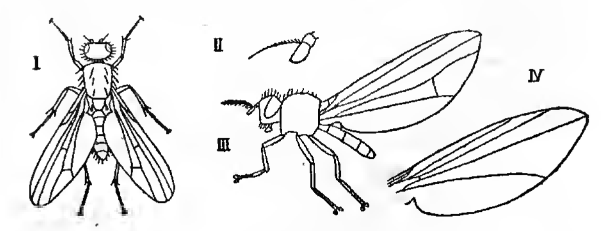
1. **P. umbellatarum** Fab. — Clairières des bois et prairies, sur les buissons, juin-août, AR.

4. G. LONCHAEA Fallen.

D'un bleu d'acier; ailes un peu jaunâtres, la radio-médiane située avant le niveau de l'extrémité de la radiale; antennes très peu séparées à leur base, leur 3e article à peu près deux fois aussi long que les deux 1ers réunis; abdomen ♀ prolongé en tarière; long. : 4-5 mm. *L. chorea.*

1. **L. chorea** Fab., *vaginalis* Fall. — Sur les buissons, mai-août, AC.; larve dans les matières végétales en décomposition.

2. Géomyziens.



I. *Opomyza germinationis.* — II. *Ochthiphila juncorum*, antenne, — III. *Drosophila funebris.* — IV. *Asteia amoena*, aile.

1. Soie des antennes brièvement et densément pubescente ou glabre; cellule médiane ne s'étendant pas jusqu'à la base de l'aile dont elle est séparée par une petite cellule. 2.

Soie des antennes offrant de longs poils peu serrés; de longues soies aux coins de la bouche; cellule médiane s'étendant jusqu'à la base de l'aile, l'attache de la nervure médiane à la cubitale étant absente. 6.

2. Des poils courts seulement aux coins de la bouche. 3.
De longues soies aux coins de la bouche. 5.

3. Antennes à 3e article arrondi à l'extrémité; corps noirâtre. 4.
Antennes à 3e article anguleux à l'extrémité; corps noirâtre à duvet gris. 5. OCHTHIPHILA.

4. Ailes tachetées; tête hémisphérique, presque plane en arrière. 1. OPOMYZA.
Ailes sans taches; tête arrondie, convexe en arrière. 2. CHIROMYIA.

5. Ailes sans taches; soie des antennes glabre. 3. ANTHOMYZA.
Ailes offrant des taches; soie des antennes pubescente en dessous. 4. BALIOPTERA.

6. Nervure intermédiane présente; rameau antérieur du secteur de la radiale normal. 6. DROSOPHILA.
Nervure intermédiane absente; rameau antérieur du secteur de la radiale très court, ne dépassant pas le milieu de la longueur de l'aile. 7. ASTEIA.

1. G. OPOMYZA Fallen.

Dessus du thorax offrant deux lignes longitudinales brunes réunies en arrière; roux avec l'abdomen souvent rembruni; long. : 4-5 mm. *O. germinationis.*
Dessus du thorax sans lignes brunes; roux; long. : 4-5 mm. *O. florum.*

1. **O. germinationis** Linn. — Sur les hautes herbes, juin-juil., C.

2. **O. florum** Fab. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

2. G. CHIROMYIA Robineau-Desvoidy.

Scyphella Robineau-Desvoidy.

Antennes jaunes avec le 3e article noir; d'un jaune d'ocre; long. : 2-3 mm. *C. oppidana.*
Antennes entièrement jaunes comme le reste du corps; long. : 2-3 mm. *C. flava.*

1. **C. oppidana** Scop., *flava* Fab., *lutea* Fall. — Sur les buissons et sur les fleurs, juin-juil., AR.

2. **C. flava** Linn., *femorella* Fall. — Sur les buissons et sur les vitres des appartements, juin-juil., AR

3. G. ANTHOMYZA Fallen.

Leptomyza Macquart.

Antennes rousses avec le 3e article ordinairement rembruni; d'un gris foncé, le front jaune seulement en avant; long. : 2 mm. *A. sordidella.*

Antennes entièrement d'un jaune pâle; gris, l'abdomen noirâtre, la tête jaune; long. : 2 mm. *A. gracilis.*

1. **A. sordidella** Zetterst. — Dans les herbes, mai-août, AR.

2. **A. gracilis** Fall. — Comme le précédent, mai-août, AC.; larve dans la tige de *Phragmites communis.*

4. G. BALIOPTERA H. Löw.

D'un roux luisant, l'abdomen ♂ d'un noir luisant, ♀ roux avec des bandes transversales brunes; pattes jaunes; ailes jaunâtres, offrant une tache brune à l'extrémité, la radio-médiane et l'intermédiane bordées de brun; long. : 3-4 mm. *B. combinata.*

1. **B. combinata** Linn. — Sur les buissons et les hautes herbes, mai-août, AC.

5. G. OCHTHIPHILA Fallen.

Abdomen offrant des taches noires; gris, les antennes noires, les pattes jaunes avec les fémurs en grande partie noirs; long. : 2-3 mm. *O. juncorum.*

Abdomen sans taches noires; gris, les antennes noires, les pattes jaunes avec les fémurs en grande partie noirs; long. : 2-3 mm. *O. aridella.*

1. **O. juncorum** Fall. — Dans les endroits sablonneux, juin-août, C.

2. **O. aridella** Fall. — Comme le précédent, juin-août, AC.

6. G. DROSOPHILA Fallen.

1. Abdomen assez épais; ailes relativement courtes et larges, dépassant peu l'extrémité de l'abdomen. 2.
   Abdomen assez svelte; ailes relativement longues et étroites, dépassant de beaucoup l'extrémité de l'abdomen. 3.
2. Intermédiane un peu plus rapprochée de la radio-médiane que de l'extrémité de l'aile; ailes sans taches, à nervures roussâtres; d'un roux obscur, l'abdomen

noirâtre, ♀ avec les articulations jaunes; pattes jaunes; long. : 4 mm. *D. funebris.*

Intermédiane bien plus rapprochée de la radio-médiane que de l'extrémité de l'aile; ailes roussâtres à nervures transversales bordées de brun; d'un roux luisant avec quatre rangées de taches noires sur l'abdomen; pattes rousses; long. : 2 mm. *D. transversa.*

3. Mésonotum roux, comme le reste du corps et les appendices; ailes jaunâtres; long. : 1,5-2 mm. *D. flaveola.*

Mésonotum gris; jaune avec l'abdomen brun; pattes et antennes jaunes; d'un jaune sale; long. : 1-1,5 mm. *D. graminum.*

1. **D. funebris** Fab., *cellaris* Macq. — Sur les champignons pourris, les fruits gâtés, les vitres des habitations, mai-août, AC.; larve dans les substances acides en fermentation.

2. **D. transversa** Fall. — Sur les champignons pourris dans lesquels vit la larve, juil.-sept., AC.

3. **D. (Scaptomyza) flaveola** Meig. — Sur les plantes basses, juin-août, AC.; larve minant les feuilles de diverses plantes, notamment des *Tropaeolum.*

4. **D. (Scaptomyza) graminum** Fall. — Dans l'herbe, mai-août, C.

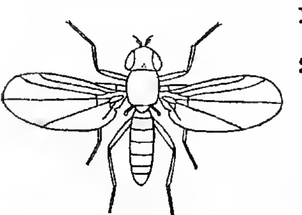
7. G. ASTEIA Meigen.

Roux; mésonotum noir avec deux taches latérales jaunes en arrière; abdomen marqué de noir, surtout ♂; antennes et pattes rousses; ailes hyalines; long. : 2 mm. *A. amoena.*

Jaune; mésonotum noir, bordé de jaune; antennes, pattes et ailes jaunes; long. : 2 mm. *A. concinna.*

1. **A. amoena** Meig. — Dans l'herbe, juin-sept., AR.

2. **A. concinna** Meig.—Comme le précédent, juin-sept., AR.



Phytomyza elegans.

3. Agromyziens.

1. Nervure intermédiane toujours présente et située près du milieu de l'aile. 2.

Nervure intermédiane située très près de la base de l'aile ou absente. 3. PHYTOMYZA.

2. Antennes à 3e article normal, arrondi. 1. AGROMYZA.
Antennes à 3e article armé d'une épine en dessus. 2. CERATOMYZA.

1. G. AGROMYZA Fallen.

1. Balanciers d'un brun noirâtre. 2.
Balanciers blancs. 3.

2. Nervures intermédiane et radio-médiane séparées par un espace plus long que la longueur de l'intermédiane; d'un noir luisant, l'abdomen à reflets d'un vert métallique; long. : 2-3 mm. *A. aeneiventris.*
Nervure intermédiane et radio-médiane séparées par un espace à peine aussi long que la longueur de l'intermédiane; d'un noir peu luisant, sans reflet métallique; long. : 1,5-2 mm. *A. maura.*

3. Épaississement costal s'étendant jusqu'à l'extrémité du rameau antérieur de la médiane; noir avec les pattes, sauf les fémurs, rousses ou brunes; long. : 3-3,5 mm. *A. reptans.*
Épaississement costal ne s'étendant que jusqu'à l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale; noir avec les pattes entièrement noires; long. : 2-2,5 mm. *A. nigripes.*

1. **A. aeneiventris** Fall., *aenea* Meig. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.; larve minant les tiges de diverses Composées.

2. **A. maura** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

3. **A. reptans** Fall. — Comme les précédents, mai-sept., AC.

4. **A. nigripes** Meig. — Comme les précédents, mai-sept., AC.; larve minant les feuilles de Luzerne.

2. G. CERATOMYZA Schiner.

Noir, varié de jaune; antennes jaunes avec le 3e article noir; pattes entièrement jaunes; long. : 1-2 mm. *C. acuticornis.*

1. **C. acuticornis** Meig. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.

3. G. PHYTOMYZA Fallen.

1. Nervure intermédiane présente; d'un jaune clair avec des bandes transversales obscures sur l'abdomen; pattes noires avec les genoux jaunes; long. : 3-4 mm. *P. elegans.*
   Nervure intermédiane absente. 2.
2. Coloration jaune avec une tache noirâtre sur le thorax et le 3e article des antennes noir; long. : 1,5-2 mm. *P. flava.*
   Coloration noire ou grise. 3.
3. Tête jaune. 4.
   Tête noire; ailes hyalines; noir avec le thorax gris; antennes et pattes noires, les genoux jaunes; long. : 2 mm. *P. obscurella.*
4. Pattes noires avec les fémurs jaunes; écusson jaune; antennes jaunes à 3e article noir; noir, marqué de jaune; long. : 1-1,5 mm. *P. flavoscutellata.*
   Pattes noires avec les genoux jaunes; écusson gris; antennes entièrement noires. 5.
5. Joues étroites. 6.
   Joues aussi longues que la longueur de l'œil; noirâtre, le thorax gris, l'abdomen parfois jaunâtre aux articulations; long. : 2,5-2,8 mm. *P. geniculata.*
6. Abdomen ayant toutes les articulations jaunes; long. : 1-2 mm. *P. affinis.*
   Abdomen n'ayant au plus que le dernier segment bordé de jaune; long. : 0,8-1 mm. *P. albiceps.*

1. P. **elegans** Meig. — Sur les plantes basses, mai-juil., AR.

2. P. **flava** Fall. — Comme le précédent, mai-juil., AC.; larve minant les feuilles de *Scolopendrium vulgare.*

3. P. **flavoscutellata** Fall., *scutellata* Meig. - Dans l'herbe, mai-août, AC.

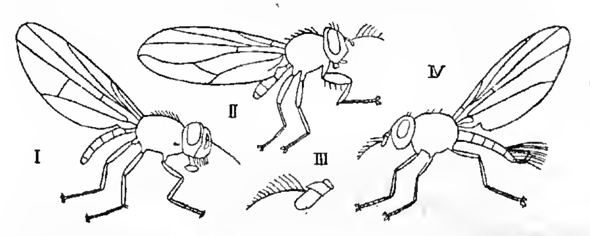
4. P. **affinis** Fall. — Sur les plantes basses, mai-juil., AC.; larve minant les feuilles de diverses plantes, notamment des Aconits.

5. P. **albiceps** Meig. — Comme le précédent, avril mai, sept., AC.; larve minant les feuilles de plantes très diverses, notamment des Bardanes.

6. P. **obscurella** Fall. — Sur les buissons, mai-juin, août-sept., C.; larves minant les feuilles du Sureau et du Chèvre-feuille.

7. **P. geniculata** Macq. — Sur les plantes basses, mai-juin, sept.-oct., AC.

4. Éphydriens.



I. *Teichomyza fusca.* — II. *Ochthera mantis.* — III. *Notiphila riparia*, antenne. — IV. *Dichaeta caudata.*

1. Yeux glabres; face très convexe. 2.
   Yeux densément poilus; face peu convexe; soie des antennes plumeuse. 5. HYDRELLIA.
2. Antennes à 2e article simple. 3.
   Antennes à 2e article armé d'une épine. 6.
3. Fémurs antérieurs normaux. 4.
   Fémurs antérieurs fortement renflés, formant pince avec le tibia pour la capture des proies. 4. OCHTHERA.
4. Ongles des tarses courbés; pelottes du dernier article bien développées. 5.
   Ongles des tarses presque droits; pelottes du dernier article très petites. 3. EPHYDRA.
5. Soie des antennes presque glabre. 1. TEICHOMYZA.
   Soie des antennes pubescente. 2. SCATELLA.
6. Extrémité de l'abdomen ♂ sans frange de soies; corps d'un gris mat. 6. NOTIPHILA.
   Extrémité de l'abdomen ♂ offrant un frange de longues soies dressées; corps d'un noir mat. 7. DICHAETA.

1. G. TEICHOMYZA Macquart.

D'un brun noirâtre mat avec deux lignes longitudinales blanchâtres en avant du thorax; ailes enfumées; long. : 5-6 mm. *T. fusca.*

1. **T. fusca** Macq. — Près des urinoirs et des étables, sur les murs, mai-juil., AC.; larve dans l'urine.

2. G. SCATELLA Robineau-Desvoidy.

D'un brun noir avec la face jaunâtre; ailes grisâtres avec cinq taches hyalines, la tache située entre les deux rameaux du secteur de la radiale petite et étroite; bords de la bouche offrant des soies longues et fortes; long. : 1,5-2 mm. *S. stagnalis.*

1. **S. stagnalis** Fall. — Endroits humides, près des flaques d'eau, mai-sept., C.

3. G. EPHYDRA Fallen.

Radio-médiane située fort avant le milieu de la cellule discoïdale; d'un vert olivâtre métallique avec les pattes noirâtres; long. : 4-4,5 mm. *E. riparia.*

1. **E. riparia** Fall. — Bord des eaux saumâtres, juin-août, AR.

4. G. OCHTHERA Latreille.

Noirâtre; face à reflets soyeux blanchâtres; trois bandes noires sur le thorax; abdomen d'un vert métallique obscur avec un point blanc de chaque côté des arceaux dorsaux; long. : 4-5 mm. *O. mantis.*

1. **O. mantis** Deg. — Endroits herbeux au bord des eaux, juil.-oct., AR.

5. G. HYDRELLIA Robineau-Desvoidy.

Face jaune; d'un brun bronzé à duvet gris; antennes noires avec 5 barbes sur la soie du 3e article; pattes d'un gris noirâtre; ailes allongées; long. : 1,5-2 mm. *H. griseola.*

Face blanche; d'un brun bronzé obscur à duvet gris; antennes noires avec 7 barbes au plus sur la soie du 3e article; pattes noires avec la base des tibias jaune; ailes moins allongées; long. : 2 mm. *H. Ranunculi.*

1. **H. griseola** Fall. — Sur les plantes aquatiques, juin-août, AC.
2. **H. Ranunculi** Halid., *albiceps* Meig. — Comme le précédent, juin-août, AC.

6. G. NOTIPHILA Fallen.

D'un brun jaunâtre, l'abdomen grisâtre avec des bandes transversales obscures; pattes d'un gris noirâtre avec

les tibias et les tarses jaunes; antennes entièrement rousses, l'extrémité du 3e article parfois obscurcie; long. : 4,5-5 mm. *N. riparia.*

1. **N. riparia** Meig. — Bord des eaux, juin-juil., AC.

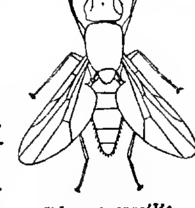
7. G. DICHAETA Meigen.

D. un noir mat; genoux et tarses roussâtres; ailes grises; dernier anneau abdominal ♂ prolongé en pointe conique; long. : 4-5 mm. *D. caudata.*

1. **D. caudata** Fall. — Bord des eaux, sur les plantes aquatiques, mai-août, AR.

5. Chloropiens.

1. Épaississement costal s'étendant jusqu'à l'extrémité du rameau antérieur de la médiane. 2.
   Épaississement costal ne s'étendant que jusqu'à l'extrémité du rameau postérieur du secteur de la radiale. 3.
2. Soie des antennes normale. 1. Oscinis.
   Soie des antennes très épaisse, ressemblant à un stylet. 2. Elachiptera.
3. Fémurs postérieurs non renflés. 3. Chlorops.
   Fémurs postérieurs très renflés. 4. Meromyza.



Chlorops gracilis.

1. G. OSCINIS Latreille.

1. Antennes entièrement noires. 2.
   Antennes jaunes; noir; face et devant du front jaunes; dessus de l'abdomen jaune; pattes jaunes avec les fémurs ♂ noirs; balanciers blanchâtres; ailes hyalines; long. : 0,5-1 mm. *O. frontella.*
2. Ailes brunâtres; corps d'un noir peu luisant. 3.
   Ailes hyalines; corps d'un noir luisant; balanciers blancs; tarses postérieurs jaunes; long. : 0,7-1 mm. *O. frit.*
3. Balanciers noirâtres; pattes entièrement noires; long. : 1-2 mm. *O. albiseta.*
   Balanciers blancs; tarses postérieurs jaunes; tibias intermédiaires et postérieurs jaunâtres; long. : 1,2-1,8 mm. *O. maura.*

1. **O. albiseta** Meig. — Dans l'herbe, mai-juin, août, AR.
2. **O. maura** Fall. — Comme le précédent, mai-juin, août-sept., AC.
3. **O. frit** Linn. — Dans le gazon, juil.-août, AC., AR.; larve dans les épis de l'Orge.
4. **O. frontella** Fall. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.

2. G. ELACHIPTERA Macquart.

D'un noir luisant; deux bandes longitudinales grises sur le thorax; tête en partie rousse; antennes rousses avec la soie noire; pattes en grande partie rousses; long. : 2-2,5 mm. *E. cornuta.*

1. **E. (Crassiseta) cornuta** Fall. — Dans l'herbe et sur les détritus végétaux, mai-sept., AR.

3. G. CHLOROPS Meigen.

1. Dessus du thorax entièrement noir avec l'écusson jaune; tête et côtés de la poitrine jaunes; abdomen noir; antennes et pattes rousses; long. : 2,5-3,5 mm. *C. Cereris.*
   Dessus du thorax offrant des bandes noires sur fond jaune. 2.
2. Antennes entièrement jaunes; jaune avec un point noir de chaque côté de la base de l'abdomen; long. : 6-6,5 mm. *C. gracilis.*
   Antennes noires au moins à l'extrémité. 3.
3. Antennes jaunes au moins à la base. 4.
   Antennes entièrement noires; jaune avec quatre bandes transversales brunes sur l'abdomen; extrémité des tarses rembrunie; tarses antérieurs noirs, ♂ en partie jaunes; long : 3-4 mm. *C. taeniopa.*
4. Taille atteignant 2,5 mm. au moins; antennes ayant le 3e article entièrement noir; jaune avec les articulations de l'abdomen noirâtres. 5.
   Taille ne dépassant pas 2 mm.; jaune. 6.
5. Triangle noir du front ayant les angles postérieurs arrondis et renfermant deux points rouges; long. : 2,5-3 mm. *C. didyma.*
   Triangle noir du front n'ayant pas les angles postérieurs arrondis et ne renfermant que rarement deux points rouges; long. : 3-5 mm. *C. nasuta.*

6. Abdomen entièrement roux; trois bandes longitudinales noires sur le thorax; long. : 1,5-2 mm. *C. hypostigma.*
Abdomen noir avec l'extrémité jaune; deux lignes longitudinales noires sur le thorax; long. : 1-1,5 mm. *C. lineata.*

1. C. **(Centor) Cereris** Fall. — Sur les fleurs des champs, mai-juil., CC.
2. C. **gracilis** Meig. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.
3. C. **didyma** Zetterst. — Comme le précédent, mai-juil., AC.
4. C. **nasuta** Schrank. — Sur les fleurs en ombelle, juin-aout, AC.
5. C. **taenlopa** Meig. — Champs, sur les céréales, mai-juil., AC.; larve dans le chaume des céréales.
6. C. **hypostigma** Meig. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juil., C.
7. C. **lineata** Fab. — Sur les céréales, mai-juil., AR.; larve dans le chaume du Froment.

4. G. MEROMYZA Meigen.

1. Palpes entièrement jaunes; jaune avec trois bandes longitudinales noires sur le thorax et trois rangées de points noirs sur l'abdomen; deux points noirs à l'extrémité des fémurs postérieurs; long. : 4,5-5 mm. *M. variegata.*
Palpes noirs à l'extrémité. 2.
2. Deux points noirs à l'extrémité des fémurs postérieurs; jaune avec trois bandes longitudinales rousses sur le thorax et trois rangées des points noirs sur l'abdomen; écusson sans ligne noire longitudinale; long. : 4,5-5 mm. *M. laeta.*
Pas de points noirs à l'extrémlté des fémurs postérieurs; jaune avec trois bandes longitudinales grisâtres sur le thorax et trois rangées de points noirs sur l'abdomen; écusson offrant une ligne longitudinale noire; long. : 3-4 mm. *M. saltatrix.*

1. **M. variegata** Schin. — Dans les prairies, mai-juil., AC.
2. **M. laeta** Meig. — Comme le précédent, mai-juil., AC.
3. **M. saltatrix** Linn. — Comme les précédents, mai-juil., AC.

2. F. HIPPOBOSCIDES.

Pupipares.

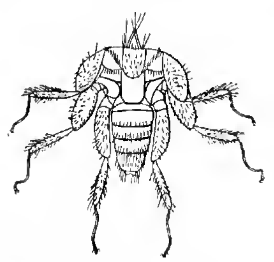
Tête complètement dégagée du thorax, portée sur un cou; tarses à 1er article très allongé; Insectes parasites de Chauves-Souris. *1. Nyctéribiines.*
Tête engagée dans le thorax, sans cou; tarses à 1er article très court; Insectes non parasites de Chauves-Souris. *2. Hippoboscines.*

1. *Nyctéribiines.*

Tête rabattue sur le dos du thorax; ailes absentes; yeux invisibles. 1. Nyctéribiiens.

1. Nyctéribiiens.

Plateau. — *Un parasite des Chéiroptères de Belgique* (Nycteribia Frauenfeldii Kol.). Bull. Acad. Belg., 2e sér., XXXVI, 1873.


Penicillidia Dufouri.

Balanciers pédonculés. 1. Nycteribia.
Balanciers sans pédoncule, réduits. 2. Penicillidia.

1. G. NYCTERIBIA Latreille.

Thorax à peine plus large que long; tibias en forme de palette, presque aussi larges que longs, offrant au côté externe trois longues soies dressées; tête arrondie; sillon du mésonotum renfermant une fossette en avant; d'un brun jaune; long. : 2-3 mm. *N. Blasii.*
Thorax beaucoup plus large que long; tibias en forme de palette, presque aussi larges que longs, offrant au côté externe deux longues soies dressées, les postérieurs en ayant trois; tête pointue; sillon du mésonotum simple; d'un brun jaune; long. : 2 mm. *N. pedicularia.*

1. **N. Blasii** Kolen. — Sur la Pipistrelle, AC.
2. **N. pedicularia** Latr., *Latreillei* Leach. — Sur beaucoup d'espèces de Chauves-Souris, AC.

2. G. PENICILLIDIA Kolenati.

Deux ventouses sur l'abdomen; d'un brun rouge; long. : 4 mm. *P. Dufouri.*

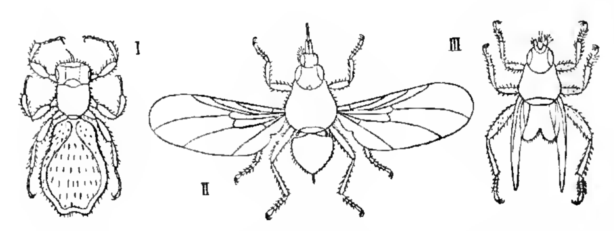
1. **P. Dufouri** Westw., *Frauenfeldi* Kolen., *Leachi* Kolen. — Sur le Murin et sur les *Rhinolophus*, AC.

2. *Hippoboscines.*

Yeux présents; ongles des tarses bien développés; Insectes aplatis, parasites d'Oiseaux ou de Mammifères. 1. Hippobosciens.

Yeux absents; ongles des tarses remplacés par un peigne; Insectes convexes, parasites de l'Abeille. 2. Brauliens.

1. Hippobosciens.



I. *Melophagus ovinus.* — II. *Ornithomyia avicularia.* — III. *Stenopteryx Hirundinis.*

1. Ongles des tarses bidentés; parasites de Mammifères. 2.
   Ongles des tarses tridentés; parasites d'Oiseaux. 4.
2. Ailes complètement développées, à nervures antérieures normales. 1. Hippobosca.
   Ailes nulles, réduites ou ayant toutes les nervures peu distinctes. 3.
3. Yeux normaux; ailes présentes, mais caduques. 2. Lipoptena.
   Yeux extrêmement petits; ailes nulles. 3. Melophagus.
4. Ailes normales, larges et arrondies au bout; ocelles présents. 4. Ornithomyia.
   Ailes très étroites et pointues. 5.
5. Ocelles présents; ailes beaucoup plus longues que le corps. 5. Stenopteryx.
   Ocelles absents; ailes guère plus longues que le corps. 6. Crataerrhina.

1. G. HIPPOBOSCA Linné.

Brun, varié de jaune; pattes jaunes, annelées de brun; ailes brunâtres, à nervures noirâtres; long. : 7-8 mm. *H. equina.*

1. **H. equina** Linn. — Sur les chevaux, parfois aussi sur le bétail, juin-sept., AR.

2. G. LIPOPTENA Nitzsch.

Jaunâtre avec le dessus du thorax obscur, l'abdomen ♀ brun; pattes jaunes; long. : 4 mm. *L. Cervi.*

1. **L. Cervi** Linn. — Sur le Chevreuil et sur le Cerf, juil.-sept., AC.

3. G. MELOPHAGUS Latreille.

D'un brun jaune; long. : 5 mm. *M. ovinus.*

1. **M. ovinus** Linn. — Sur les moutons, toute l'année, AR.

4. G. ORNITHOMYIA Latreille.

Variant du jaune au vert ou au brun; ailes d'un brun jaunâtre; long. : 5-6 mm. *O. avicularia.*

1. **O. avicularia** Linn. — Sur un grand nombre d'Oiseaux, mai-oct., AC.

5. G. STENOPTERYX Leach.

Jaunâtre avec l'abdomen et les tarses bruns; ailes hyalines à nervures très effacées; long. : 5 mm. *S. Hirundinis.*

1. **S. Hirundinis** Linn. — Sur le Martinet et sur les Hirondelles, juin-juil., AC.

6. G. CRATAERRHINA von Olfers.

Oxypterum Leach.

Roussâtre ou jaunâtre avec l'abdomen et les tarses bruns; ailes jaunâtres à nervures distinctes, rousses; long. : 5 mm. *C. pallida.*

1. **C. pallida** Leach. — Sur le Martinet et sur les Hirondelles, juin-juil., AR.

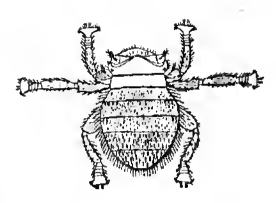
2. Brauliens.

Écusson, ailes et balanciers absents. 1. BRAULA.

1. G. BRAULA Nitzch.

D'un roux luisant, couvert de soies noires; antennes jaunâtres; long.: 1-1,5 mm. *B. coeca*.

1. **B. coeca** Nitzsch. — Sur les Abeilles ♀, juin-sept., AR.



Braula coeca.

III. LÉPIDOPTÈRES.

Ailes couvertes d'écailles colorées faisant l'effet d'une poussière microscopique cachant plus ou moins les nervures, qu'une goutte de benzol fait apparaître; appendices buccaux disposés verticalement; mandibules presque toujours atrophiées, de même que les palpes maxillaires; mâchoires allongées et soudées de manière à constituer une trompe destinée à la succion et ordinairement enroulée en spirale; lèvre inférieure courte, les palpes labiaux bien développés en général; mésothorax plus développé que le métathorax et renfermant la majeure partie de la musculature du vol; pas de tarière chez la femelle dont l'abdomen est plus épais que celui du mâle; au plus six tubes de Malpighi; larves (*chenilles*) ayant toutes les parties de la bouche au complet, les mandibules et les mâchoires adaptées au broyement des matières végétales, offrant six ocelles en général de chaque côté de la tête, leurs pattes presque toujours bien développées ainsi que de fausses-pattes à crochets, au nombre maximum de cinq paires, situées sur le dernier et sur les 3e à 6e anneaux de l'abdomen; nymphes (*chrysalides*) renfermées en principe dans un cocon.

Catalogue des Insectes Lépidoptères de la Belgique. Ann. Soc. Entom. Belg., I, 1857.

De Fré. — *Catalogue des Microlépidoptères de la Belgique.* Ann. Soc. Entom. Belg., II, 1858.

Breyer et Fologne. — *Catalogue des Phalénidées de la Belgique.* Ann. Soc. Entom. Belg., III, 1858.

Ch. Donckier de Donceel. — *Catalogue des Lépidoptères de Belgique.* Ann. Soc. Entom. Belg., XXVI, I, 1882.

de Crombrugghe. — *Catalogue raisonné des Microlépidoptères de Belgique.* Mém. Soc. Entom. Belg., XIII, XIV, 1906.

Lambillion. — *Catalogue des Lépidoptères de Belgique*, 2e édition. Namur, en cours de publication depuis 1903.

Quaedvlieg. — *Les Papillons diurnes de Belgique.* Bruxelles, 1873.

Ch. et A. Dubois. — *Les Lépidoptères de la Belgique, leurs chenilles et leurs chrysalides décrits et figurés d'après nature.* Bruxelles, Leipzig et Gand, 1874-1884.

Lambillion. — *Histoire naturelle et mœurs de tous les Papillons de Belgique* I. Namur, 1902.

Snellen. — *De Vlinders van Nederland. Macrolepidoptera.* 's Gravenhage, 1867.

Id. — *De Vlinders van Nederland. Microlepidoptera.* Leiden, 1882.

Godart et Duponchel. — *Histoire naturelle des Lépidoptères de France.* Paris, 1820-1842.

Berce. — *Faune entomologique française. Lépidoptères.* Paris, 1867-1874.

Stainton. — *The Natural History of the Tineina.* London, 1855-1873.

Meyrick. — *A Handbook of British Lepidoptera.* London, 1895.

Tutt. — *A Natural History of the British Lepidoptera.* London, en cours de publication depuis 1899.

Berge. — *Schmetterlings-Buch.* Achte Auflage. Stuttgard, 1899.

Hoffmann. — *Die Gross-Schmetterlinge Europas.* Zweite Auflage. Stuttgart, 1894.

Id. — *Die Raupen der Gross-Schmetterlinge Europas.* Stuttgart, 1893.

Spuler. — *Die Schmetterlinge Europas.* Stuttgart, en cours de publication depuis 1901.

Martin. — *Les Lépidoptères d'Europe.* Paris, 1905.

von Dobeneck. — *Die Raupen der Tagfalter, Schwärmer und Spinnen des mittleeuropäischen Faunen-Gebietes.* Stuttgart, 1899.

Staudinger und Rebel. — *Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes.* Berlin, 1901.

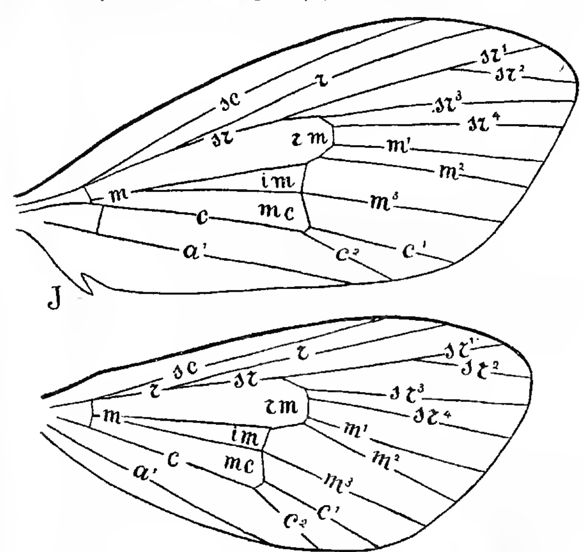
Ailes supérieures offrant à leur base un joug qui les fixe aux inférieures, celles-ci à nervation complète, douze nervures aboutissant à leur bord. *JUGATES*, p. 588.

Ailes supérieures dépourvues de joug, les inférieures à nervation incomplète, dix nervures au plus aboutissant à leur bord, leur base offrant souvent un frein qui les fixe aux supérieures. *FRÉNATES*, p. 593.

I. Jugates.

Ailes disposées en toit au repos, les supérieures offrant à leur base un joug (*J*) qui les fixe aux inférieures; nervation complète aux deux ailes : sous-costale (*sc*) dépassant le milieu de l'aile; radiale (*r*) émettant un unique secteur (*sr*) qui se divise en deux rameaux eux-mêmes fourchus (sr^1, sr^2, sr^3, sr^4); médiane (*m*) indépendante de la radiale, se divisant en un rameau antérieur qui est fourchu (m^1, m^2) et

un rameau postérieur simple (m^3); cubitale fourchue (c^1, c^2); une seule anale bien marquée (a'); trois nervures transver-



sales importantes : la *radio-médiane* (*rm*) unissant le dernier rameau du secteur de la radiale au premier rameau de la médiane; l'*intermédiane* (*im*) unissant les deux rameaux de la médiane; la *médiocubitale* (*mc*) unissant le dernier rameau de la médiane au premier rameau de la cubitale; chenilles à fausses-pattes dépourvues de crochets ou absentes; chrysalides à appendices libres.

Taille grande; ailes larges et brièvement frangées. *MACROJUGATES*, p. 589.

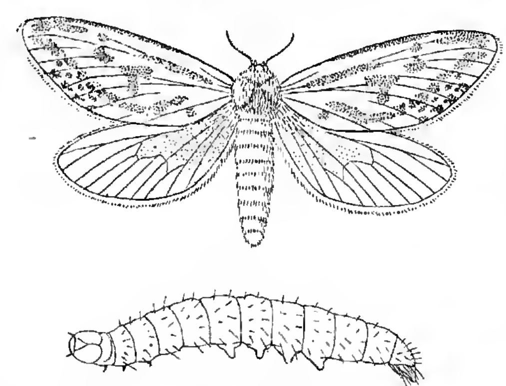
Taille très petite; ailes étroites et longuement frangées. *MICROJUGATES*, p. 591.

I. Macrojugates.

Ailes larges et brièvement frangées; nervure intermédiane présente; Insectes volant au crépuscule, à chenilles lignivores.

Mandibules, ocelles et éperons tibiaux absents; palpes maxillaires très courts; chenilles offrant cinq paires de fausses-pattes. **1. Hépialides.**

1. F. HÉPIALIDES.



Hepialus Humuli, imago et larve.

Antennes courtes, non renflées; chenilles presque nues, décolorées, à tête luisante, dévorant les racines; chrysalides offrant des crêtes transversales denticulées sur l'abdomen. 1. HEPIALUS.

1. G. HEPIALUS Fabricius.

1. Antennes non pectinées; ailes inférieures non teintées de rouge. 2.
   Antennes pectinées, surtout ♂; ailes inférieures teintées de rouge vers l'extrémité, les supérieures jaunes ♂, brunâtres ♀, avec un triangle blanchâtre; enverg. : 28-45 mm. *H. sylvinus.*
2. Dessus des ailes blanc ♂, jaune avec des dessins rougeâtres ♀; enverg. : 50-65 mm. *H. Humuli.*
   Dessus des ailes autrement coloré. 3.
3. Dessus des ailes supérieures ♂ d'un rouge ocreux avec deux séries de taches d'un jaune luisant, ♀ brun avec deux bandes irrégulières d'un brun pâle; tibias postérieurs ♂ courts, très renflés, exhalant une odeur d'ananas; enverg. : 25-32 mm. *H. hecta.*

Dessus des ailes supérieures brun avec deux bandes blanchâtres, celles-ci souvent indistinctes ♀; enverg. : 25-36 mm. *H. lupulina.*

1. **H. Humuli** Linn. — Prairies humides, juin-juil., AR.; chenille sur les racines du Houblon et de diverses autres plantes.

2. **H. hecta** Linn. — Forêts humides, juin-juil., C.; chenille sur les racines de *Pteris aquilina.*

3. **H. lupulina** Linn. — Endroits herbeux, juin-juil., AR.; chenille sur les racines des *Lamium, Plantago,* etc.

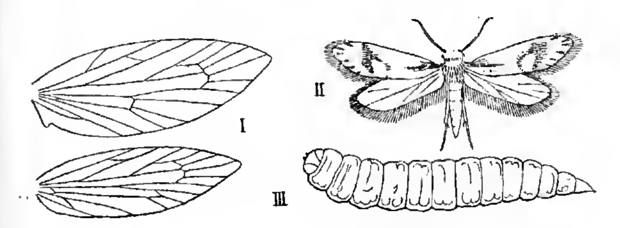
4. **H. sylvina** Linn. — Prairies humides, août, C.; chenille sur les racines des *Rumex, Taraxacum,* etc.

II. Microjugates.

Ailes étroites et longuement frangées; nervure intermédiane absente; Insectes volant au soleil, à chenilles non lignivores.

Ocelles et éperons tibiaux présents; palpes maxillaires longs, multiarticulés. **1. Microptérygides.**

1. F. MICROPTÉRYGIDES.



I. *Micropteryx calthella*, nervation. — II. *Eriocrania subpurpurella.* — III. *Id.*, larve.

Mandibules présentes à l'état parfait; chenilles vivant dans la mousse, offrant 8 paires de fausses pattes rudimentaires. *1. Microptérygines.*

Mandibules absentes à l'état parfait, présentes chez la chrysalide; chenilles minant les feuilles, dépourvues de pattes et de fausses pattes. *2. Ériocraniines.*

1. *Microptérygines.*

Bifurcation des rameaux du secteur de la radiale se faisant au niveau de la radio-médiane. 1. MICROPTERYX.

1. G. MICROPTERYX Hübner.

Eriocephala Curtis.

1. Ailes supérieures n'offrant pas des bandes transversales pourprées. 2.
   Ailes supérieures d'un bronzé doré pâle avec des bandes transversales pourprées; tête d'un ferrugineux clair; enverg. : 8-9 mm. *M. thunbergella.*
2. Ailes supérieures d'un bronzé doré pâle avec la base pourpre; enverg. : 7-9 mm. *M. calthella.*
   Ailes supérieuros d'un bronzé doré avec la base de la côte seulement pourpre, ♂ avec des taches blanches; enverg. : 7-8 mm. *M. aruncella.*

1. **M. calthella** Linn. — Prairies, sur les fleurs de *Caltha palustris*, mai-juin, C.

2. **M. aruncella** Scop., *seppella* Fab. — Endroits herbeux, sur les fleurs des *Carex*, mai-juin, AC.

3. **M. thunbergella** Fab., *anderschella* Hübn. — Dans les bois, sur les fleurs, mai-juin, AR.

2. *Ériocraniines.*

Rameau postérieur du secteur de la radiale se bifurquant près de l'extrémité de l'aile. 1. ERIOCRANIA.

1. G. ERIOCRANIA Zeller.

Micropteryx Curtis.

1. Antennes moins longues que la moitié du corps; ailes supérieures assez courtes et larges, dorées, très nettement striées de pourpre et offrant une tache pâle dorée; enverg. : 9-11 mm. *E. sparmannella.*
   Antennes atteignant les 3/5 de la longueur du corps; ailes supérieures étroites et allongées. 2.
2. Ailes inférieures à écailles normales, les supérieures d'un bronzé doré pâle avec quelques stries pourpres; enverg. : 11-14 mm *E subpurpurella.*
   Ailes inférieures à écailles en forme de poils, les supérieures d'un pourpre bronzé avec des mouchetures pâles dorées; enverg. : 10-15 mm. *E. semipurpurella.*

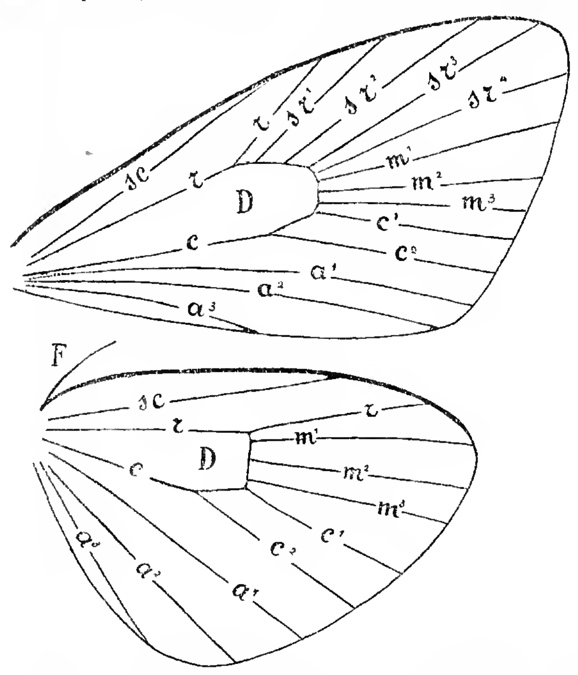
1. **E. sparmannella** Bosc. — Forêts, dans les clairières, avril-mai, C.; larve minant les feuilles du Hêtre.

2. **E. subpurpurella** Haw., *fastuosella* Zell. — Clairières des bois, mai, AR.; larve minant les feuilles du Chêne.

3. **E. semipurpurella** Steph., *amentella* Zell. — Forêts de Hêtres, avril, AR.; larve minant les feuilles du Hêtre.

II. Frénates.

Ailes supérieures dépourvues de joug, les inférieures offrant en principe à leur base un frein (*F*) qui les fixe aux



supérieures; nervation simplifiée : nervure médiane presque toujours complètement effacée dans les zones basilaire et

médiane, les espaces radial et médian étant confondus en une grande *cellule discoïdale* (*D*); trois anales (a^1, a^2, a^3) en principe; ailes inférieures à secteur de la radiale absent, la radiale ne constituant qu'une seule nervure (*r*), de sorte que dix nervures au plus aboutissent au bord de l'aile; mandibules absentes; chenilles à pattes thoraciques toujours présentes et offrant en général de fausses-pattes abdominales, mais pas plus de cinq paires.

Ailes inférieures n'offrant au plus que deux nervures anales; s'il y en a trois, il en existe deux aux ailes supérieures; taille ordinairement grande; ailes jamais longuement frangées, parfois absentes; chenilles à fausses-pattes munies ordinairement à leur extrémité d'une demi-couronne de crochets courbés du côté interne; chrysalides à appendices ordinairement emmaillotés. *MACROFRÉNATES*, p. 594.

Ailes inférieures offrant trois nervures anales, les supérieures n'en montrant au plus qu'une; taille ordinairement petite ou très petite; ailes souvent longuement frangées et parfois à nervation réduite; chenilles à fausses-pattes absentes ou munies à leur extrémité d'une couronne complète de crochets courbés du côté externe; chrysalides à appendices ordinairement libres. *MICROFRÉNATES*, p. 741.

I. Macrofrénates.

Ailes larges et brièvement frangées, les supérieures offrant deux nervures anales quand il y en a trois aux inférieures; chenilles à fausses-pattes munies ordinairement d'une demi-couronne de crochets courbés du côté externe; chrysalides à appendices ordinairement emmaillotés; Insectes de taille avantageuse.

Antennes non renflées à l'extrémité; ailes couchées sur les côtés du corps au repos. *HÉTÉROCÈRES*, p. 595.

Antennes renflées à l'extrémité; ailes relevées au repos; chenilles offrant toujours cinq paires de fausses-pattes, ou couvertes d'épines, ou très brièvement poilues, ou ornées d'un appendice charnu rétractile sur le pronotum, ou bifides à l'extrémité de l'abdomen. *RHOPALOCÈRES*, p. 716.

I. *HÉTÉROCÈRES.*

Antennes non renflées à l'extrémité; ailes couchées sur les côtés du corps au repos; Insectes volant ordinairement la nuit.

Ailes supérieures n'ayant pas les 3e et 4e rameaux du secteur de la nervure radiale naissant du 2e; pas de cellule accessoire au sommet de la cellule discoïdale.
BOMBYCIFORMES, p. 595.

Ailes supérieures ayant les 3e et 4e rameaux du secteur de la nervure radiale naissant du 2e; souvent une cellule accessoire au sommet de la cellule discoïdale, que n'atteint jamais le 4e rameau du secteur de la radiale; ailes inférieures offrant deux nervures anales, les supérieures une; chenilles à fausses-pattes munies d'une demi-couronne de crochets courbés du côté interne; chrysalides à appendices emmaillotés.
NOCTUIFORMES, p. 614.

I. *Bombyciformes.*

Ailes supérieures à bifurcation postérieure du secteur de la nervure radiale restant indépendante de la première.

1. Ailes bien développées dans les deux sexes, n'ayant pas les nervures anales des supérieures reliées l'une à l'autre quand il y en a plus d'une; ♀ et chenilles ne vivant pas dans un fourreau. 2.

Ailes absentes ♀, ♂ noirâtres ou grisâtres avec les deux nervures anales des supérieures réunies par une nervure transversale, les inférieures offrant trois nervures anales: ♀ sans appendices et ne quittant pas le fourreau formé de débris végétaux dans lequel vivent la chenille et la chrysalide; chenilles offrant cinq paires de fausses-pattes réduites terminées par une couronne complète de crochets courbés du côté externe; chrysalides à appendices libres.
4. Psychides.

2. Ailes sans teinte métallique; nervure sous-costale des ailes inférieures non confondue avec la radiale. 3.

Ailes de teinte métallique avec ou sans taches rouges; nervure sous-costale des ailes inférieures confondue à la base avec la radiale; trois nervures anales aux ailes inférieures, deux aux supérieures; antennes

renflées; chenilles brièvement et éparsément poilues, offrant cinq paires de fausses-pattes terminées par une demi-couronne de crochets courbés du côté interne, la tête très petite et cachée: chrysalides à appendices libres, se métamorphosant dans un cocon parcheminé. **3. Anthrocérides.**

3. Ailes supérieures offrant deux nervures anales, les inférieures trois, celles-ci munies d'un frein les fixant aux supérieures; antennes non renflées en fuseau; chrysalides à appendices libres. 4.

Ailes supérieures n'offrant qu'une nervure anale, les inférieures deux; chenilles vivant à découvert, offrant cinq paires de fausses-pattes terminées par une demi-couronne de crochets courbés du côté interne, chrysalides à appendices emmaillotés. 5.

4. Ailes supérieures à 4e rameau du secteur de la nervure radiale n'atteignant pas la cellule discoïdale; ♀ offrant une tarière; taille grande; chenilles creusant des galeries dans le bois et offrant cinq paires de fausses-pattes terminées par une couronne complète de crochets courbés du côté externe. **1. Cossides.**

Ailes supérieures à 4e rameau du secteur de la nervure radiale atteignant la cellule discoïdale; ♀ sans tarière: taille petite; chenilles vivant à découvert, sur les arbres, en forme de cloportes, à fausses-pattes réduites, sans crochets. **2. Cochlidides.**

5. Ailes longues et étroites, les inférieures offrant un frein; antennes renflées en fuseau; chenilles glabres et ayant une corne sur le dos du 8e anneau abdominal; chrysalides ordinairement sans cocon. **5. Sphingides.**

Ailes amples, les inférieures sans frein, mais dilatées à la base du bord antérieur; antennes non renflées en fuseau, ♂ très pectinées; chenilles sans corne; chrysalides recouvertes d'un cocon de soie. 6.

6. Pas de grand œil au milieu de chaque aile: ailes inférieures à nervure sous-costale rattachée à la radiale par une nervure transversale ou s'en rapprochant. 7.

Un grand œil au milieu de chaque aile; ailes inférieures à nervure sous-costale non rattachée à la radiale et s'en écartant progressivement; chenilles sans élévation sur le dos du 8e anneau abdominal, nues ou offrant des ceintures de verrues ornées de poils. **9. Saturniides.**

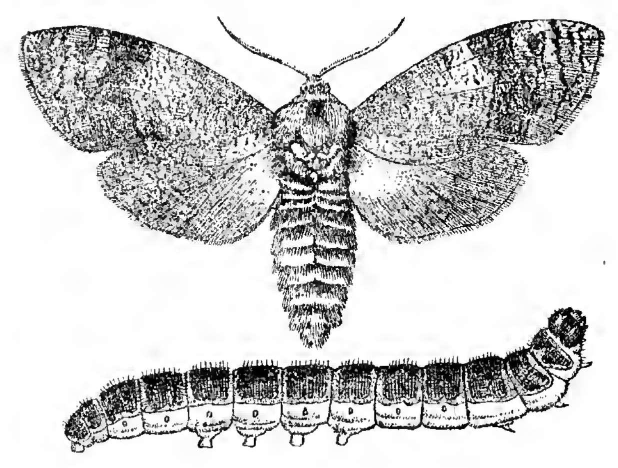
7. Ailes inférieures à nervure sous-costale rattachée à la cellule discoïdale par une petite nervure transversale près de la base; un accent circonflexe noir à l'extrémité de la cellule discoïdale; chenilles nues et offrant une élévation sur le dos du 8e anneau abdominal. **6 Endromidides.**

Ailes inférieures à nervure sous-costale non rattachée à la cellule discoïdale par une nervure transversale; pas de tache noire à l'extrémité de la cellule discoïdale; chenilles poilues 8.

8. Ailes supérieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane plus rapproché du rameau postérieur que du rameau antérieur à son point d'émergence de la cellule discoïdale. **7. Lasiocampides.**

Ailes supérieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane plus rapproché du rameau antérieur que du rameau postérieur à son point d'émergence de la cellule discoïdale. **8. Lémoniides.**

1. F COSSIDES.



Cossus cossus, **imago et larve.**

Tibias des pattes postérieures offrant deux éperons médians outre les éperons terminaux; antennes ♂♀ dentées en scie jusqu'à l'extrémité. **1. Cossus.**

Tibias des pattes postérieures n'offrant que les éperons terminaux; antennes ♂ poilues à la base. 2. ZEUZERA.

1. G. COSSUS Fabricius.

Trypanus Rambur.

Tête et col du prothorax jaunâtres: dessus des ailes supérieures brun, lavé de blanchâtre avec un réseau et des ondulations noirâtres; enverg. : 70-94 mm. *C. cossus.*

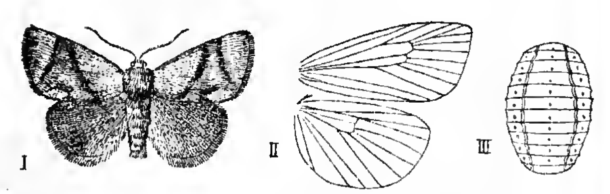
1. **C. cossus** Linn., *ligniperda* Fab. — Sur les troncs, juin-juil., AC.; chenille rongeant le bois des Saules, des Ormes, des Peupliers, de coloration rouge sur le dos, et répandant une odeur nauséabonde.

2. G. ZEUZERA Latreille.

Tête et thorax blancs; abdomen bleu; dessus des ailes blanc avec de nombreuses petites taches d'un bleu d'acier; enverg. : 35-75 mm. *Z. pyrina.*

1. **Z. pyrina** Linn., *Aesculi* Linn. — Au sommet des arbres dans les parcs, juil.-août, R.; chenille vivant dans l'intérieur du Marronnier, du Frêne et des arbres fruitiers.

2. F. COCHLIDIDES.



I. *Cochlidion limacodes.* — II. *Id.*, nervation. — III. *Id.*, larve.

Tibias postérieurs offrant deux éperons médians outre les éperons terminaux; antennes ♂ dentées en scie. 1. COCHLIDION.

Tibias postérieurs n'offrant que les éperons terminaux; antennes simples ♂♀. 2. HETEROGENEA.

1. G. COCHLIDION Hübner.
Apoda Haworth, *Limacodes* Latreille.

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre avec deux lignes brunes obliques convergeant vers le bord antérieur, l'espace qui les sépare obscurci ♂; ailes inférieures obscures; enverg. : 20-25 mm. *C. limacodes.*

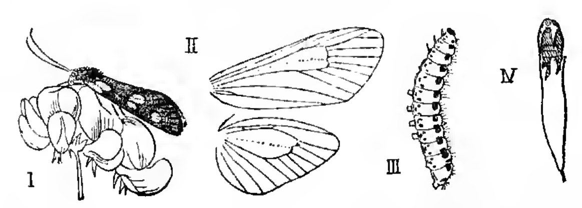
1. **C. limacodes** Hufn., *testudo* Schiff. — Dans les bois, juin-juil., AC.; chenille sur le Chêne et sur d'autres essences.

2. G. HETEROGENEA Knoch.

Ailes supérieures d'un brun ocreux ♂, d'un jaune d'ocre ♀, les inférieures obscures; enverg. : 15-20 mm. *H. asella.*

1. **H. asella** Schiff. — Forêts de Hêtres, juin-juil., AR.; chenille sur le Hêtre et sur d'autres essences.

3. F. ANTHROCÉRIDES.



I. *Anthrocera Trifolii.* — II. *Id.*, nervation. — III. *Id.*, larve. — IV. *Id.*, nymphe sortant du cocon.

Ailes de teinte uniforme ou à peu près; tibias postérieurs n'offrant qu'une paire d'éperons. 1. Procris.
Ailes supérieures offrant des taches rouges sur fond verdâtre métallique, les inférieures rouges avec une bordure noire; tibias postérieurs offrant deux paires d'éperons. 2. Anthrocera.

1. G. PROCRIS Fabricius.
Ino Leach.

1. Extrémité des antennes pointue. 2.
Extrémité des antennes épaissie et mousse. 3.

2. Ailes supérieures brunâtres avec des reflets verdâtres en dessus, leur bord terminal presque droit; enverg.: 23-26 mm. *P. Pruni.*
Ailes supérieures uniformément d'un vert métallique en dessus, leur bord terminal très arrondi; enverg.: ♂ 26-30, ♀ 18-20 mm. *P. Globulariae.*
3. Ailes supérieures en partie d'un gris sombre, leur bord terminal peu courbé; enverg.: 23-30 mm. *P. Statices.*
Ailes supérieures d'un vert métallique uniforme, leur bord terminal arrondi; enverg.: 20-23 mm. *P. Geryon.*

1. **P. (Rhagades) Pruni** Schiff. — Dans les bruyères, juil., Camp., R.; chenille sur les Bruyères.
2. **P. (Rhagades) Globulariae** Hübn. — Prairies, mai-juil., Calc., R.; chenille minant les feuilles de diverses plantes.
3. **P. Statices** Linn. — Prairies humides, mai-juil., CC.; chenille minant les feuilles de l'Oseille, etc.
4. **P. Geryon** Hübn. — Endroits arides, juin-juil., Calc., R.; chenille sur les *Helianthemum.*

2. G. ANTHROCERA Scopoli.
Zygaena Fabricius.

1. Ailes supérieures n'offrant que 5 taches rouges, deux à la base, deux au milieu, une à l'extrémité de la cellule discoïdale, cette dernière tache ne s'étendant pas vers le bord terminal dont elle est séparée par un espace deux fois aussi large qu'elle. 2.
Ailes supérieures offrant 6 taches rouges souvent plus ou moins réunies, la 6e située au-delà de celle qui est à l'extrémité de la cellule discoïdale et souvent réunie à celle-ci qui s'étend alors vers le bord terminal dont elle est séparée par un espace étroit. 4.
2. Ailes fortement couvertes d'écailles avec les deux taches rouges médianes grandes. 3.
Ailes faiblement couvertes d'écailles avec la tache rouge médiane antérieure bien plus petite que l'autre; enverg.: 25-27 mm. *A. Meliloti.*
3. Antennes plus longues, à massue grêle; ailes supérieures à taches médianes séparées, leur bord terminal presque droit; enverg.: 27-34 mm. *A. Lonicerae.*
Antennes plus courtes, à massue épaisse; ailes supé-

rieures à taches médianes plus ou moins séparées, leur bord terminal arrondi; enverg. : 27-34 mm. *A. Trifolii.*

4. Ailes supérieures offrant en général 6 taches, les deux taches de l'extrémité étant presque toujours bien séparées, la tache basilaire antérieure courte, ne s'étendant pas jusqu'au tiers du bord antérieur. 5.
Ailes supérieures offrant 5 taches au plus, les deux taches de l'extrémité étant réunies, la tache basilaire antérieure allongée, s'étendant jusqu'au tiers du bord antérieur. 7.

5. Taches des ailes supérieures non cerclées de blanchâtre, celle de l'extrémité non en demi-lune. 6.
Taches des ailes supérieures cerclées de blanchâtre, celle de l'extrémité en demi-lune; enverg.: 22-29 mm. *A. carniolica.*

6. Dessous des ailes supérieures à taches rouges bien distinctes quoique réunies par une teinte rougeâtre, les deux taches médianes en dessus non placées très obliquement et rapprochées, le bord postérieur des ailes inférieures étroitement noir; enverg.: 31-36 mm. *A. Filipendulae.*
Dessous des ailes supérieures presque entièrement d'un rouge uniforme, les deux taches médianes en dessus placées très obliquement et éloignées, le bord postérieur des ailes inférieures largement noir; enverg. : 27-29 mm. *A. transalpina.*

7. Dessus des ailes supérieures offrant 5 taches rouges, la dernière très grande, triangulaire, à extrémité terminale presque parallèle au bord terminal de l'aile; enverg. : 25-31 mm. *A. Achilleae.*
Dessus des ailes supérieures n'offrant que 3 taches rouges, la tache basilaire postérieure étant réunie à la médiane postérieure, la médiane antérieure étant réunie à la dernière dont l'extrémité est presque perpendiculaire au bord terminal de l'aile; enverg. : 27-40 mm. *A. purpuralis.*

1. **A. Lonicerae** Scheven. — Clairières des bois secs, juin-juil., Ard., AC.; chenille sur diverses Papilionacées.

2. **A. Trifolii** Esp. — Prairies humides, juin-juil., C.; chenille sur les Trèfles et autres Papilionacées.

3. **A. Meliloti** Esp. — Dans les bois, juin-juil., Jur., AC.; chenille sur diverses Papilionacées.

4. A. **Filipendulae** Linn. — Prairies sèches et dunes, juil.-août, CC.; chenille sur un grand nombre de plantes.

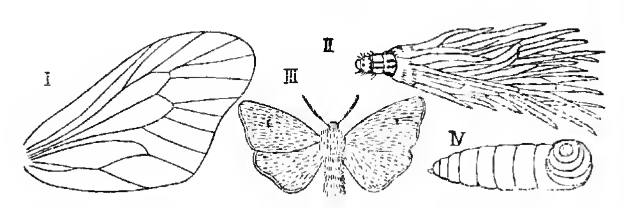
5. A. **transalpina** Esp. — Prés et clairières ensoleillés, juil.-août, HB., R. (la race *Astragali* Bork., *Hippocrepidis* Hübn.); chenille sur l'*Hippocrepis comosa* et l'*Astragalus glycyphyllos*.

6. A. **carniolica** Scop., *Onobrychis* Schiff. — Endroits secs et herbeux, juil.-août, Jur., AR.; chenille sur le Sainfoin et l'Astragale.

7. A. **Achilleae** Esp. — Prairies et coteaux, juin-juil., Jur., AC.; chenille sur diverses Papilionacées.

8. A. **purpuralis** Brünnich, *Pilosellae* Esp., *Minos* Fuessl. — Endroits secs et herbeux, juil.-août, Calc. et Jur., R.; chenille sur diverses plantes.

4. F. PSYCHIDES.



I. *Acanthopsyche opacella*, aile supérieure. — II. *Pachytelia villosella*, larve. — III. *Id.*, ♂. — IV. *Id.*, ♀.

1. Tibias antérieurs ♂ armés d'un éperon; thorax ♀ distinctement segmenté en dessus. 2.
   Tibias antérieurs ♂ sans éperon; thorax ♀ indistinctement segmenté en dessus. . STERRHOPTERYX.
2. Dents des antennes ♂ diminuant de longueur à partir du milieu; extrémité de l'abdomen ♀ élargie. 1. ACANTHOPSYCHE.
   Dents des antennes ♂ diminuant de longueur vers l'extrémité; extrémité de l'abdomen ♀ non élargie. 2. PACHYTELIA.

1. G. ACANTHOPSYCHE Heylaerts.

Ailes et corps ♂ noirâtres; ♀ jaunâtre avec des écussons dorsaux d'un brun foncé; ♂ enverg.: 18-19,5 mm.; ♀ long.: 10 mm. *A. opacella.*

1. **A. opacella** H.-Schäff. — Dans les bruyères, mai-juin, Camp., AR.; chenille sur les bruyères et quelques autres plantes.

2. G. PACHYTELIA Westwood.

Ailes ♂ très écailleuses, noirâtres comme le corps; ♀ d'un blanc jaunâtre avec des écussons dorsaux d'un brun foncé; ♂ enverg. : 23-25 mm.; ♀ long. : 18 mm. *P. unicolor.*
Ailes ♂ peu écailleuses, d'un noir brunâtre, corps ♂ d'un brun jaunâtre; ♀ jaunâtre avec des écussons dorsaux d'un brun foncé; ♂ enverg. : 27-28 mm.; ♀ long. : 22 mm. *P. villosella.*

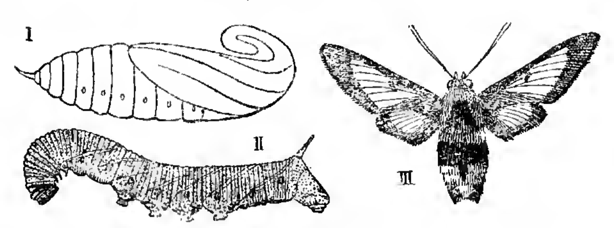
1. **P. unicolor** Hufn., *graminella* Schiff. — Dans les prairies, juin-juil., AC., AR.; chenille sur les Graminées.
2. **P. villosella** Ochs. — Dans les bruyères, juin-juil., Camp., AR.; chenille sur les bruyères et quelques autres plantes.

3. G. STERRHOPTERYX Hübner.

Ailes d'un gris foncé, un peu transparentes, couvertes de longs poils épars; ♀ d'un brun jaune avec l'extrémité de l'abdomen blanchâtre; ♂ enverg. : 18-25 mm.; ♀ long. : 7 mm. *S. hirsutella.*

1. **S. hirsutella** Hübn., *calvella* Ochs. — Dans les bois, juin-juil., AC.; chenille sur divers arbres et arbustes.

5. F. SPHINGIDES.



I. *Herse Convolvuli*, nymphe. — II. *Amorpha Populi*, larve. — III. *Haemorrhagia fuciformis.*

1. Ailes entièrement couvertes d'écailles. 2.
Ailes en partie transparentes par suite de la chute des écailles. 7. HAEMORRHAGIA.

2. Abdomen sans touffe de poils terminale. 3.
Abdomen terminé par une double touffe de poils. **8. Macroglossa.**
3. Une petite touffe de poils au bout des antennes; bord terminal des ailes non échancré. 4.
Pas de touffe de poils au bout des antennes; bord terminal des ailes échancré. 8.
4. Dessus de l'abdomen offrant une bande longitudinale médiane claire flanquée de chaque côté de taches transversales, alternativement noires et claires, sur tous les anneaux. 5.
Dessus de l'abdomen autrement coloré. 7.
5. Abdomen pointu à l'extrémité; base des antennes amincie. 6.
Abdomen obtus à l'extrémité; base des antennes épaissie. **2. Acherontia.**
6. Une touffe de poils rouges de chaque côté du métanotum près de l'insertion de l'aile postérieure. **1. Herse.**
Pas de touffe de poils rouges sur les côtés du métanotum près de l'insertion de l'aile postérieure. **3. Hyloicus.**
7. Ailes postérieures offrant une bande noire avant le bord terminal. **9. Celerio.**
Ailes postérieures sans bande noire avant le bord terminal. **10. Pergesa.**
8. Tibias postérieurs armés de deux éperons médians outre les éperons terminaux. **4. Mimas.**
Tibias postérieurs n'offrant que les éperons terminaux. 9.
9. Un grand œil sur les ailes inférieures. **5. Sphinx.**
Pas d'œil sur les ailes inférieures. **6. Amorpha.**

1. G. HERSE Oken.

Protoparce Burmeister.

Dessus des ailes d'un gris brun, les supérieures variées de traits noirs et de traits blanchâtres anguleux, les inférieures offrant quatre bandes transversales d'un brun foncé; abdomen à taches transversales roses; enverg. : 95-118 mm. *H. Convolvuli.*

1. H Convolvuli Linn. — Sur les fleurs des jardins, le soir, mai-juin, août-oct., C.; chenille sur les Liserons.

2. G. ACHERONTIA Ochsenheimer.

Un dessin jaunâtre ressemblant à une tête de mort sur le thorax; dessus des ailes supérieures d'un brun noir

varié de roux et de jaunâtre; dessus des ailes inférieures d'un jaune d'ocre avec deux bandes transversales noires; abdomen avec une bande dorsale bleue et des taches transversales d'un jaune d'ocre de chaque côté; enverg. : 102-132 mm. *A. Atropos.*

1. A. **Atropos** Linn. (Tête de mort). — Dans les champs, mai, août-oct., AC., AR.; chenille sur la Pomme de terre, le Lilas, etc.

3. G. HYLOICUS Hübner.
Sphinx Ochsenheimer.

Taches transversales de l'abdomen roses; dessus des ailes supérieures d'un brun foncé, éclaircies en avant et au bord terminal; dessus des ailes inférieures rose avec trois bandes noires transversales; enverg. : 90-110 mm. *H. Ligustri.*
Taches transversales de l'abdomen blanches; dessus des ailes supérieures d'un gris cendré avec des traits noirs; dessus des ailes inférieures d'un gris brun uniforme; enverg.: 70-75 mm. *H. Pinastri.*

1. H. **Ligustri** Linn. — Sur les fleurs des jardins, le soir, mai-juin, C.; chenille sur divers arbustes.

2. H. **Pinastri** Linn. — Bois de Pins, mai-août, C.; chenille sur les Conifères.

4. G. MIMAS Hübner.
Dilina Dalman.

Bord terminal des ailes supérieures offrant deux échancrures, le bord terminal des inférieures une; dessus des ailes jaunâtre, les supérieures verdâtres à la base et vers l'extrémité et traversées par une bande ou deux taches foncées; enverg. : 60-80 mm. *M. Tiliae.*

1. M. **Tiliae** Linn. — Bois et jardins, avril-juin, AC.; chenille sur divers arbres.

5. G. SPHINX Linné.
Smerinthus Latreille.

Bord terminal des ailes supérieures et inférieures offrant chacun une échancrure; dessus des ailes supérieures varié de brun et de gris; dessus des ailes inférieures rose avec une tache noire renfermant un cercle bleu; enverg.: 75-95 mm. *S. ocellata.*

1. **S. ocellata** Linn. — Dans les jardins, mai-juin, août-sept., AC.; chenille sur divers arbustes.

6. G. AMORPHA Hübner.

Bord terminal des ailes supérieures et inférieures festonné; dessus des ailes d'un gris jaunâtre ou roussâtre avec des bandes transversales foncées; une tache rousse à la base des inférieures; enverg. : 68-88 mm. *A. Populi.*

1. **A. Populi** Linn. — Sur les Peupliers, mai-juin, juil.-août, C.; chenille sur les Peupliers et les Saules.

7. G. HAEMORRHAGIA Grote et Robinson.
Hemaris Dalman.

Bord terminal des ailes largement d'un brun rougeâtre; abdomen ceinturé de brun rouge; enverg. : 40-45 mm. *H. fuciformis.*

Bord terminal des ailes supérieures d'un brun gris; abdomen ceinturé de noirâtre et offrant une tache orangée en arrière; enverg. : 40-45 mm. *H. Tityus.*

1. **H. fuciformis** Linn., *bombytiformis* Ochs. — Prairies, sur les fleurs, mai-juin, juil.-août, Calc., AC., R. ailleurs; chenille sur les Scabieuses.

2. **H. Tityus** Linn., *Scabiosae* Zell., *bombyliformis* Esp. — Comme le précédent, mai, juil.-août, Calc., C., R. ailleurs; chenille sur les *Galium*, etc.

8. G. MACROGLOSSA Scopoli.

Dessus des ailes supérieures d'un gris brun avec deux lignes transversales noires; dessus des ailes inférieures roux avec l'extrémité et la base rembrunies; enverg. : 45-50 mm. *M. stellatarum.*

1. **M. stellatarum** Linn. — Sur les fleurs dans les jardins, mai-nov., CC.; chenille sur les *Galium*.

9. G. CELERIO Oken.
Deilephila Laspeyres.

Dessous des ailes rose; antennes blanches; dessus des ailes supérieures d'un gris jaunâtre avec deux taches en avant et une bande triangulaire d'un vert olive; dessus des ailes inférieures rose avec la base noire; enverg. : 60-70 mm. *C. Euphorbiae.*

Dessous des ailes gris; dessus des antennes obscur; dessus des ailes supérieures d'un gris jaunâtre avec le bord antérieur et une bande triangulaire d'un vert olive foncé; dessus des ailes inférieures rose avec la base noire; enverg. : 40-70 mm. *C. Galii.*

1. C. **Euphorbiae** Linn. — Dans les vallées, mai-juin, sept., HB., AC., AR. ailleurs; chenille sur les Euphorbes.

2. C. **Galii** Rott. — Lisière des bois, mai-juin, août-oct., HB., AC., AR. ailleurs; chenille sur les *Galium*, les *Epilobium*, etc.

10. G. PERGESA Walker.

Choerocampa Duponchel, *Metopsilus* Duncan.

Dessus des ailes inférieures noir à la base, rose dans la seconde moitié; dessus des ailes supérieures d'un vert olive, bordé de rouge avec deux bandes d'un rouge violacé; enverg. : 55-32 mm. *P. Elpenor.*

Dessus des ailes inférieures olivâtre avec la base obscure et l'extrémité rose; dessus des ailes supérieures olivâtre avec une large bordure irrégulière rose; enverg. : 45-50 mm. *P. porcellus.*

1. P. **Elpenor** Linn. — Bois et prairies, mai-juin, C.; chenille sur les *Epilobium*, les *Galium*, etc.

2. P. **porcellus** Linn. — Comme le précédent, mai, août, C.; chenille sur les *Epilobium*, les *Galium*, etc.

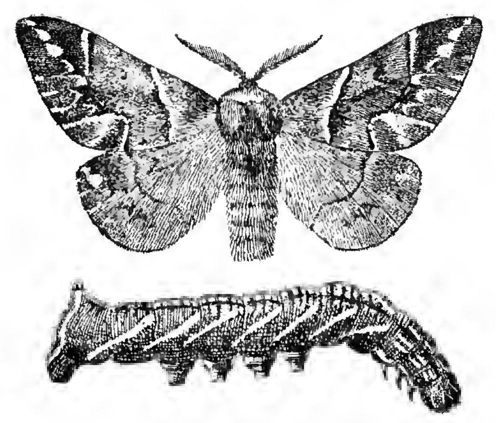
6. F. ENDROMIDIDES.

Ailes à frange extrêmement courte, le bord terminal des supérieures presque droit, des inférieures arrondi. **1. Endromis.**

1. G. ENDROMIS Ochsenheimer.

Dessus des ailes brun, très varié de blanc et d'obscur, le dessus des ailes inférieures en grande partie orangé ♂, blanchâtre ♀, des taches blanches triangulaires occupant le sommet des supérieures; enverg. : ♂ 50-55, ♀ 60-65 mm. *E. versicolor.*

1. E. **versicolor** Linn. — Grands bois, le ♂ volant au soleil, mars-avril, R.; chenille sur divers arbres et arbustes.



Endromis versicolor, imago et larve.

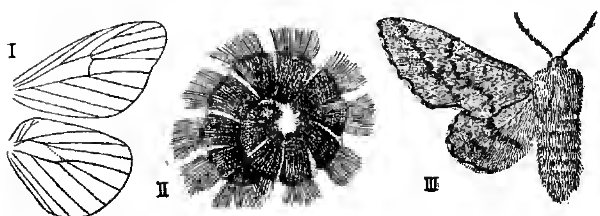
7. F. LASIOCAMPIDES.

1. Palpes plus courts que la tête, invisibles d'en haut. 2.
Palpes beaucoup plus longs que la tête et la dépassant fortement. 7.
2. Dessus des ailes supérieures sans tache blanche médiane. 3.
Dessus des ailes supérieures offrant une tache blanche médiane. 6.
3. Frange des ailes non de teinte uniforme. 4.
Frange des ailes de teinte uniforme. 5. Macrothylacia.
4. Frange des ailes irrégulièrement marquée de clair et de foncé; dessus des ailes inférieures de teinte uniforme. 1. Malacosoma.
Frange des ailes offrant une alternance régulière de clair et de foncé; dessus des ailes inférieures de teinte non uniforme. 5.
5. Ailes opaques, très densément couvertes d'écailles. 2. Trichiura.
Ailes un peu transparentes, à écailles peu serrées. 3. Poecilocampa.
6. Ailes supérieures à sommet non arrondi, leur bord antérieur notablement plus long que leur bord postérieur. 4. Eriogaster.

Ailes supérieures à sommet arrondi, leur bord antérieur guère plus long que leur bord postérieur. 6. LASIOCAMPA.

7. Ailes supérieures offrant une tache blanche médiane, leur bord postérieur droit. 8.
Ailes supérieures sans tache blanche médiane, leur bord postérieur anguleux. 10.
8. Sommet des ailes supérieures arrondi. 7. DENDROLIMUS.
Sommet des ailes supérieures anguleux. 9.
9. Bord terminal des ailes non festonné, celui des ailes supérieures courbé. 8. COSMOTRICHE.
Bord terminal des ailes festonné, celui des ailes supérieures droit. 9. ODONESTIS.
10. Ailes supérieures non échancrées à l'angle terminal postérieur, les inférieures à bord antérieur arrondi. 10. GASTROPACHA.

Ailes supérieures fortement échancrées à l'angle terminal postérieur, les inférieures à bord antérieur très échancré. 11. EPICNAPTERA.



I *Malacosoma neustria*, nervation. — II. *Macrothylacia Rubi*, larve. — III. *Epicnaptera tremulifolia*.

1. G. MALACOSOMA Hübner.

Clisiocampa Curtis.

Yeux velus; dessus des ailes brunâtre ou jaunâtre avec deux bandes transversales étroites obscures ♂, claires ♀; enverg. : ♂ 30-35, ♀ 38-45 mm. *M. neustria*.
Yeux glabres; dessus des ailes d'un brun foncé, les supérieures ♀ offrant deux bandes obliques jaunes, ♂ jaunes avec trois bandes transversales brunes; enverg. : ♂ 25-28, ♀ 35-38 mm. *M. castrensis*.

1. **M. neustria** Linn. — Haies et buissons, juil.-août, CC.; chenille sur beaucoup d'arbres, notamment sur les arbres fruitiers; nuisible.

2. **M. castrensis** Linn. — Forêts et bruyères, juil.-août, AR.; chenille sur les Bruyères, les Euphorbes, etc.

2. G. TRICHIURA Stephens.

Dessus des ailes supérieures d'un gris blanchâtre ♂, brunâtre ♀, la zone médiane obscure et limitée de part et d'autre par une étroite bande transversale noirâtre; dessus des ailes inférieures brunâtre avec une bande transversale claire; enverg. : 29-35 mm.
T. Crataegi.

1. **T. Crataegi** Linn. — Haies et buissons, août-sept., AR.; chenille sur l'Aubépine, le Prunellier, le Chêne, etc.

3. G. POECILOCAMPA Stephens.

Ailes d'un gris foncé, frangées de chocolat et traversées par une étroite bande claire; enverg. : 32-40 mm.
P. Populi.

1. **P. Populi** Linn. — Avenues et lisière des bois, sept.-déc., R.; chenille sur les Peupliers, le Charme, le Bouleau, etc.

4. G. ERIOGASTER Germar.

Dessus des ailes d'un brun chocolat, grisâtre vers l'extrémité, les supérieures offrant, outre la tache médiane, une tache blanche basilaire, et traversées par une étroite bande claire qui se continue sur les inférieures; enverg. : ♂ 30-35, ♀ 40-45 mm.
E. lanestris.

1. **E. lanestris** Linn. — Bois, févr.-avril, sept.-oct., Calc., C., R. ailleurs; chenille sur les Saules, le Bouleau, etc.

5. G. MACROTHYLACIA Rambur.

Dessus des ailes ♂ d'un brun cannelle, ♀ d'un brun grisâtre, les supérieures traversées par deux étroites bandes claires; enverg. : ♂ 45-50, ♀ 55-60 mm.
M. Rubi.

1. **M. Rubi** Linn. — Bois, bruyères, dunes, volant en plein jour, mai-juil., C.; chenille sur un grand nombre de plantes.

6. G. LASIOCAMPA Schrank.

Bombyx Fabricius.

Dessus des ailes brun, les supérieures traversées par une étroite bande claire flexueuse qui ne s'étend pas sur les inférieures; enverg. : ♂ 40-45, ♀ 55-60 mm. *L. Trifolii.*

Dessus des ailes d'un brun marron ♂, d'un jaune d'ocre ♀, les supérieures traversées par une étroite bande jaune ♂, pâle ♀, presque droite, qui s'étend sur les inférieures; enverg. : ♂ 50-55, ♀ 60-70 mm. *L. Quercus.*

1. L. **Trifolii** Esp. — Endroits secs, le ♂ volant en plein jour, juil.-sept., AR.; chenille sur le Trèfle et les Genêts.

2. L. **Quercus** Linn. — Bois, le ♂ volant en plein jour, juil., C.; chenille sur les Saules, le Chêne, etc.

7. G. DENDROLIMUS Germar.

Dessus des ailes d'un gris brun très variable, les supérieures offrant ordinairement une bande transversale brune limitée de part et d'autre par une ligne obscure; enverg. : 56-74 mm. *D. Pini.*

1. D. **Pini** Linn. — Bois de Pins, juin-août, HB., R.; chenille sur les Conifères.

8. G. COSMOTRICHE Hübner.

Dessus des ailes d'un brun roussâtre ♂, d'un jaune d'ocre ♀, les supérieures offrant une ligne obscure oblique presque droite s'étendant du sommet vers le milieu du bord postérieur; enverg. : ♂ 50, ♀ 70 mm. *C. potatoria.*

1. C. **potatoria** Linn. — Endroits humides, juil.-août, C.; chenille sur diverses Graminées.

9. G. ODONESTIS Germar.

Dessus des ailes d'un brun saumonné, les supérieures traversées par une ligne obscure arquée; enverg. : ♂ 45, ♀ 65 mm. *O. Pruni.*

1. O. **Pruni** Linn. — Jardins et vergers, juin-juil., R.; chenille sur les arbres fruitiers, etc.

10. G. GASTROPACHA Ochsenheimer.

Dessus des ailes d'un jaune d'ocre rougeâtre, les supérieures à bord postérieur peu anguleux et offrant trois rangées de lunules obscures dans la seconde moitié; enverg. : ♂ 55-60, ♀ 70-75 mm. *G. populifolia.*
Dessus des ailes d'un brun rouge foncé, les supérieures à bord postérieur très anguleux et offrant deux lignes noires transversales en zigzag dans la seconde moitié; enverg. : ♂ 60-70, ♀ 80-90 mm. *G. quercifolia.*

1. G. populifolia Esp. — Parcs et avenues, juin-juil., RR.; chenille sur les Peupliers, les Saules, etc.

2. G. quercifolia Linn. — Haies, jardins, juil.-août, AC.; chenille sur les Poiriers, les Pruniers, etc.

11. G. EPICNAPTERA Rambur.

Dessus des ailes d'un jaune d'ocre rougeâtre, les supérieures sans tache médiane, les inférieures bordées de brunâtre; enverg. : 30-35 mm. *E. tremulifolia.*
Dessus des ailes d'un gris foncé rougeâtre, les supérieures avec une tache médiane d'un gris bleuâtre et bordées, ainsi que les inférieures, de gris bleuâtre; enverg. : 35-40 mm. *E. ilicifolia.*

1. E. tremulifolia Hübn., *betulifolia* Ochs. — Grands bois, avril-mai, RR.; chenille sur le Bouleau, le Frêne, le Peuplier, etc.

2. E. ilicifolia Linn. — Comme le précédent, mai-juin, RR.; chenille sur *Vaccinium myrtillus.*

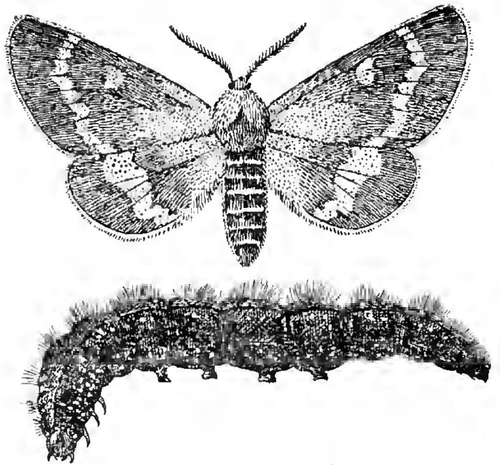
8. F. LÉMONIIDES.

Ailes étroites, à sommet un peu anguleux, le bord terminal des supérieures courbé, des inférieures presque droit. 1. LEMONIA.

1. G. LEMONIA Hübner.

Crateronyx Duponchel.

Dessus des ailes brun, la frange, une bande transversale et sur les supérieures une tache arrondie, d'un jaune d'ocre; enverg. : 43-48 mm. *L. Dumi.*



Lemonia Dumi imago et larve.

1. **L. Dumi** Linn., *dumeti* Linn. — Bois montueux, oct.-déc., RR.; chenille sur les *Hieracium*, le *Taraxacum*, etc.

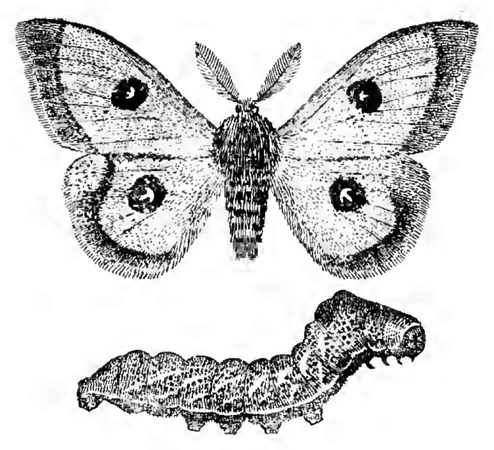
9. F. SATURNIIDES.

Palpes très courts, mais visibles; sommet des ailes supérieures anguleux. 1. Aglia.
Palpes invisibles; sommet des ailes supérieures arrondi. 2. Saturnia.

1. G. AGLIA Ochsenheimer.

Dessus des ailes d'un jaune d'ocre, plus pâle ♀, avec une ligne obscure avant l'extrémité, l'œil violet, cerclé de noir et renfermant une tache blanche en forme de T; enverg. : ♂ 50-65, ♀ 70-80 mm. *A. tau.*

1. **A. tau** Linn. — Grands bois, le ♂ volant en plein jour, la ♀ sur les troncs, avril-mai, C.; chenille sur le Chêne, le Hêtre, etc.



Aglia tau, imago et larve.

2. G. SATURNIA Schrank.

Dessus des ailes varié de brun, de blanc et de gris, le sommet des supérieures offrant une tache rouge, les inférieures jaunâtres ♂, l'œil noir, cerclé de jaune; enverg. : ♂ 50-55, ♀ 60-70 mm. *S. Pavonia*.

1. S. **Pavonia** Linn. — Bois et broussailles sèches, le ♂ volant en plein jour, avril-mai, C.; chenille sur un grand nombre de plantes.

II. Noctuiformes.

Ailes supérieures à 3e rameau du secteur de la nervure radiale soudé au 2e.

1. Ailes supérieures à rameau intermédiaire de la médiane plus rapproché du rameau postérieur que du rameau antérieur à son point d'émergence de la cellule discoïdale. 2.

Ailes supérieures à rameau intermédiaire de la médiane à égale distance du rameau postérieur et du rameau

antérieur ou plus rapproché du rameau antérieur à son point d'émergence de la cellule discoïdale; chenilles ayant souvent moins de cinq paires de fausses-pattes. 6.

2. Ailes inférieures à nervure sous-costale non courbée vers la nervure radiale dans le milieu de son trajet, leur frein présent; chenilles offrant presque toujours cinq paires de fausses-pattes. 3.

Ailes inférieures à nervure sous-costale courbée vers la nervure radiale dans le milieu de son trajet, leur frein absent; ocelles absents; corps grêle; ailes amples; chenilles vivant sur les arbres, n'ayant que quatre paires de fausses-pattes, le dernier anneau sans fausses-pattes et terminé en pointe; chrysalides renfermées dans un cocon formé de feuilles.
5. Drépanides.

3. Ailes inférieures à nervure sous-costale non confondue avec la radiale; ailes à coloration en général terne; corps lourd. 4.

Ailes inférieures à nervure sous-costale confondue avec la radiale au moins sur une partie de son trajet; ailes à coloration en général vive; chenilles ayant cinq paires de fausses-pattes, ordinairement très poilues et ne vivant pas sur les arbres; chrysalides renfermées dans un cocon. 5.

4. Ocelles présents; antennes ordinairement non pectinées ♂; abdomen rétréci d'avant en arrière; ailes supérieures plus ou moins triangulaires; chenilles en général nues et ne vivant ordinairement pas sur les arbres; chrysalides généralement sans cocon.
1. Noctuides.

Ocelles absents; antennes pectinées ♂; abdomen renflé; ailes supérieures plus amples; chenilles offrant des pinceaux de poils sur le dos et vivant ordinairement sur les arbres; chrysalides renfermées dans un cocon.
2. Lymantriides.

5. Ailes inférieures à nervure sous-costale libre à son extrémité. **3. Arctiides.**

Ailes inférieures à nervure sous-costale entièrement confondue avec la radiale. **4. Syntomiides.**

6. Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la médiane plus rapproché du rameau postérieur que du rameau antérieur à son point d'émergence de la cellule discoïdale, la nervure sous-costale courbée vers la nervure radiale dans le milieu de son trajet; corps robuste, à

abdomen rétréci d'avant en arrière; chenilles nues, offrant cinq paires de fausses-pattes et vivant courbées entre les feuilles d'arbres. **6. Cymatophorides.**
Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la médiane à égale distance du rameau postérieur et du rameau antérieur ou plus rapproché du rameau antérieur à son point d'émergence de la cellule discoïdale. 7.
7. Corps robuste; ailes étroites; tarses poilus et courts; chenilles souvent nues, vivant sur les arbres, offrant cinq paires de fausses-pattes ou quatre paires, le dernier anneau étant alors bifide et relevé au bout. **7. Notodontides.**
Corps grêle; ailes amples; tarses longs et nus; chenilles nues, n'offrant que les deux paires de fausses-pattes postérieures bien développées et progressant en courbant le corps en arc. **8. Géométrides.**

1. F. NOCTUIDES.

1. Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane non parallèle au rameau postérieur, rapproché de celui-ci au niveau de l'extrémité de la cellule discoïdale. *1. Plusiines.*
Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane parallèle au rameau postérieur et non rapproché de celui-ci au niveau de l'extrémité de la cellule discoïdale. 2.
2. Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane pas plus faible que les autres nervures. *2. Hypénines.*
Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane notablement plus faible que les autres nervures. *3. Caradrinines.*

1. Plusiines.

1. Tibias non épineux. 2.
Tibias intermédiaires épineux. 3. Catocaliens.
2. Yeux non bordés de cils. 1. Érastriiens.
Yeux bordés de cils. 2. Plusiiens.

1. Érastriiens.

1. Thorax non entièrement couvert de poils dressés; ailes inférieures de teinte à peu près uniforme. 2.

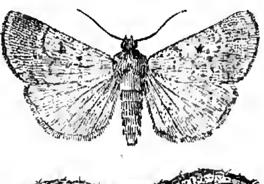
Thorax entièrement couvert de poils dressés; ailes inférieures offrant une bande transversale de teinte très tranchée. 5. **Heliaca.**

2\. Ailes supérieures de teinte claire et offrant au milieu une tache ou deux points noirs. 3.

Ailes supérieures autrement colorées. 4.

3\. Thorax sans écailles dressées. 1. **Rivula.**

Thorax offrant des écailles dressees. 2. **Toxocampa.**



Toxocampa pastinum, imago et larve.

4\. Thorax offrant des écailles dressées en arrière. 3. **Erastria.**

Thorax sans écailles dressées. 4. **Prothymnia.**

1. G. RIVULA Guénee.

Dessus des ailes supérieures d'un jaune d'ocre, rembruni à l'extrémité, avec deux lignes transversales sinueuses obscures peu distinctes et deux points noirs au milieu; enverg. : 18-20 mm. *R. sericealis.*

1\. **R. sericealis** Scop. — Prairies et endroits humides, mai-oct., C.; chenille sur les plantes basses.

2. G. TOXOCAMPA Guénée.

Dessus de la tête et devant du thorax bruns; dessus des ailes supérieures d'un gris bleuâtre, rembruni à l'extrémité, offrant de fines ondulations brunes, une tache noire triangulaire au milieu et quelques petits points noirs; enverg. : 37-43 mm. *T. pastinum*

1\. **T. pastinum** Treit., *lusoria* Hübn. — Clairières et bruyères des bois, juin-juil., AC.; chenille sur diverses Papilionacées.

3. G. ERASTRIA Ochsenheimer.

Pas de touffes d'écailles dressées sur le dos de l'abdomen; dessus des ailes supérieures d'un vert olivâtre avec deux bandes obliques d'un blanc d'argent; enverg. : 20-22 mm. *E. argentula.*

Des touffes d'écailles dressées sur le dos de l'abdomen; dessus des ailes supérieures brun mêlé de noir et de

blanchâtre, avec une grande tache blanche vers l'extrémité en arrière et touchant le bord postérieur; enverg. : 22-25 mm. *E. fasciana.*

1. **E. (Hyela) argentula** Hübn., *bankiana* Fab. — Prairies et bord des bois, juin, C.; chenille sur diverses Graminées.

2. **E. fasciana** Linn., *pygarga* Hufn., *fuscula* Hübn. — Prairies et lisière des bois, juin-juil., C.; chenille sur les Ronces et sur diverses Graminées.

4. G. PROTHYMNIA Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un vert olivâtre avec une bande transversale et l'extrémité pourprées; enverg.: 18-22 mm. *P. viridaria.*

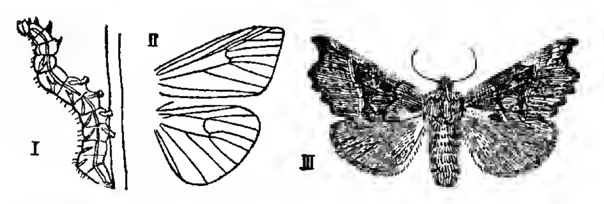
1. **P. viridaria** Clerck, *aenea* Hübn. — Côteaux arides, mai-juin, août-sept., C.; chenille sur *Polygala vulgaris.*

5. G. HELIACA Herrich-Schäffer.

Dessus des ailes supérieures d'un brun olivâtre rembruni au milieu et vers l'extrémité; dessus des ailes inférieures noir avec une bande transversale d'un jaune d'ocre; enverg. : 16-19 mm. *H. tenebrata.*

1. **H. tenebrata** Scop., *Arbuti* Fab. — Prairies, mai-juin, C.; chenille mangeant les capsules de *Cerastium arvense* et de *Lythrum salicaria.*

2. Plusiiens.



I. *Abrostola triplasia,* larve. — II. *Plusia gamma,* nervation. — III. *Scoliopteryx libatrix.*

1. Ailes entières au bord terminal; antennes ♂ simples. 2.

Ailes fortement échancrées au bord terminal; antennes ♂ bipectinées. 3. Scoliopteryx.

2. Ailes supérieures sans dessin métallique ou argenté, offrant au milieu des lignes obscures formées d'écailles dressées. 1. Abrostola.
Ailes supérieures offrant un dessin métallique ou argenté, sans écailles dressées. 2. Plusia.

1. G. ABROSTOLA Ochsenheimer.

Ailes supérieures d'un gris foncé, divisées par deux bandes transversales étroites en trois parties dont la basilaire est d'un brun ochracé; enverg. : 32-35 mm. *A. triplasia.*
Ailes supérieures d'un brun pourpré, divisées par deux bandes transversales étroites en trois parties dont la basilaire et la terminale sont saupoudrées de blanchâtre; enverg. : 30-33 mm. *A. tripartita.*

1. **A. triplasia** Linn. — Endroits incultes, juin, août, C.; chenille sur les Orties.

2. **A. tripartita** Hufn., *Urticae* Hübn. — Comme le précédent, juin, août, AR.; chenille sur les Orties.

2. G. PLUSIA Ochsenheimer.

1. Dessus des ailes supérieures n'offrant pas deux larges bandes métalliques. 2.
Dessus des ailes supérieures offrant deux larges bandes d'un vert bronzé; enverg. : 33-37 mm. *P. chrysitis.*
2. Dessus des ailes supérieures non saupoudré de doré, offrant au milieu une ou deux taches dorées ou argentées. 3.
Dessus des ailes supérieures saupoudré d'or pâle, offrant au milieu une tache en forme de 8 limbée d'argent; enverg. : 36-38 mm. *P. moneta.*
3. Dessus des ailes supérieures offrant deux grandes taches argentées ou dorées au milieu et teinté d'argent vers le sommet; enverg. : 31-35 mm. *P. Festucae.*
Dessus des ailes supérieures offrant au plus deux petites taches argentées ou dorées au milieu. 4.
4. Dessus des ailes supérieures à fond rosé, marqué de brun, le milieu offrant une petite tache en forme de V accompagnée d'un point; enverg. : 34-42 mm. *P. iota.*
Dessus des ailes supérieures brun mêlé de grisâtre, le milieu offrant une petite tache en forme de γ; enverg. : 37-41 mm. *P. gamma.*

1. **P. Festucae** Linn. — Endroits humides, juin-juil., août-

sept., AC.; chenille sur diverses plantes croissant au bord des eaux.

2. P. **iota** Linn. — Endroits incultes, juin-sept., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

3. P. **gamma** Linn. — Dans les champs, mai-oct., CC.; chenille sur un grand nombre de plantes.

4. P. **moneta** Linn. — Champs et jardins, juil.-sept., AR.; chenille sur l'Aconit et le Topinambour.

5. P. **chrysitis** Linn. — Champs et prairies, mai-juin, juil.-sept., CC.; chenille sur diverses plantes basses.

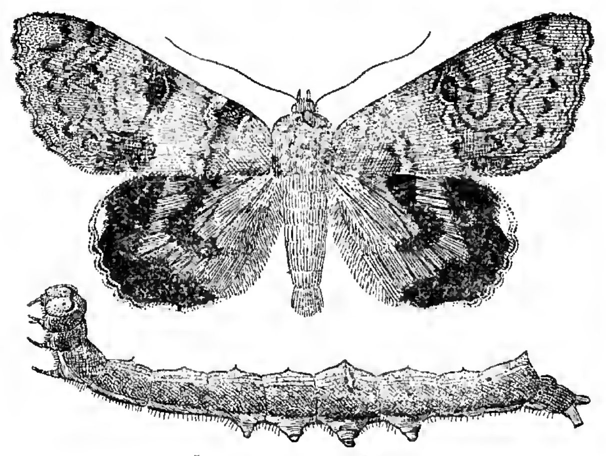
3. G. SCOLIOPTERYX Germar.

Gonoptera Latreille.

Dessus des ailes supérieures brun avec deux étroites bandes transversales blanches, quelques atomes blancs au milieu et à la base, et des taches rouges sur la 1re moitié; enverg. : 42-46 mm. *S. libatrix.*

1. S. **libatrix** Linn. — Endroits humides, sept.-oct., passant l'hiver et reparaissant au printemps, C.; chenille sur les Saules.

3. Catocaliens.



Catocala nupta, imago et larve.

1. Palpes labiaux dirigés en avant; ailes inférieures à teintes peu tranchées. 1. Pseudophia.
Palpes labiaux relevés verticalement; ailes inférieures à teintes tranchées. 2.
2. Tibias antérieurs non épineux. 2. Catocala.
Tibias antérieurs épineux. 3. Euclidia.

1. G. PSEUDOPHIA Guénée.

Dessus des ailes supérieures d'un gris mêlé de brun rougeâtre avec un point et une tache noirs vers le milieu, deux étroites bandes transversales claires et une ligne flexueuse obscure vers l'extrémité; dessus des ailes inférieures jaunâtre à la base, brun à l'extrémité; enverg. : 55-60 mm. *P. lunaris.*

1. **P. lunaris** Schiff. — Bois de Chênes, mai-juil., AR.; chenille sur le Chêne.

2. G. CATOCALA Schrank.

1. Dessus des ailes inférieures offrant une bande bleue sur fond brun; enverg. : 80-90 mm. *C. Fraxini.*
Dessus des ailes inférieures rouge avec une bande et une bordure noires. 2.
2. Bande noire des ailes inférieures large, échancrée au côté externe, une fois coudée. 3.
Bande noire des ailes inférieures étroite, non échancrée au côté externe, deux fois coudée. 4.
3. Dessus des ailes supérieures sans lignes noires; enverg.: 65-75 mm. *C. nupta.*
Dessus des ailes supérieures offrant des lignes noires vers l'extrémité; enverg. : 65-70 mm. *C. electa.*
4. Bande noire des ailes inférieures coudée à angle droit avant le milieu et plus large; enverg. : 58-63 mm. *C. sponsa.*
Bande noire des ailes inférieures non coudée à angle droit avant le milieu et plus étroite; enverg. : 48-52 mm. *C. promissa.*

1. **C. Fraxini** Linn. — Sur les troncs des avenues, août-sept., R.; chenille sur divers arbres, notamment sur les Peupliers.

2. **C. nupta** Linn. — Sur les troncs, sur les murs, sous les saillies des toits, août-sept., CC.; chenille sur les Saules et les Peupliers.

3. C. **electa** Bork. — Sur les troncs, août, R.; chenille sur les Peupliers et sur le Frêne.

4. C. **sponsa** Linn. — Dans les bois, juil.-août, R.; chenille sur le Chêne.

5. C. **promissa** Esp. — Dans les bois, juil.-août, R.; chenille sur le Chêne.

3. G. EUCLIDIA Ochsenheimer.

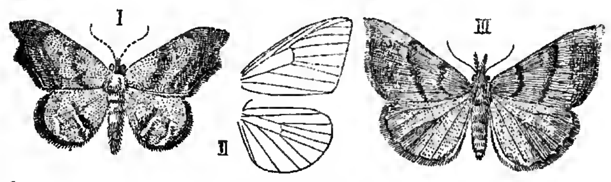
Abdomen non annelé de blanc; frange des ailes de teinte presque uniforme; dessus des ailes supérieures à fond brun; dessus des ailes inférieures d'un jaune d'ocre avec la base, une bande transversale et l'extrémité brunes; enverg. : 26-30 mm. *E. glyphica.*

Abdomen annelé de blanc; frange des ailes entrecoupée de blanc et de noir; dessus des ailes supérieures à fond d'un gris brun; dessus des ailes inférieures d'un gris brun avec des rangées de taches blanches ou jaunes; enverg. : 25-30 mm. *E. mi.*

1. E. **glyphica** Linn. — Sur les fleurs dans les prairies, mai, août, CC.; chenille sur les Trèfles et diverses autres Papilionacées.

2. E. **mi** Linn. — Clairières des bois, sur les fleurs au soleil, mai, août, C.; chenille sur les Trèfles et diverses autres Papilionacées.

2. *Hypénines.*



I. *Laspeyria flexula.* — II. *Pechipogon barbalis*, nervation. — III. *Hypena proboscidalis.*

1. Palpes labiaux assez courts; ailes supérieures échancrées au bord terminal. 1. Laspeyria.
   Palpes labiaux très longs; ailes supérieures sans échancrure. 2.
2. Pas de crête à la base de l'abdomen. 3.

Une petite crête à la base de l'abdomen. 6.
3. Palpes labiaux à pénultième article très long, large, droit et très écailleux. 4.
Palpes labiaux à pénultième article très long, étroit, courbé vers le haut et médiocrement écailleux. 5. ZANCLOGNATHA.
4. Dernier article des palpes labiaux non dressé. 2. PARASCOTIA.
Dernier article des palpes labiaux dressé. 5.
5. Ailes supérieures n'ayant pas au sommet une nervure trifurquée. 3. HERMINIA.
Ailes supérieures ayant au sommet une nervure trifurquée. 4. PECHIPOGON.
6. Yeux non bordés de cils. 6. HYPENA.
Yeux bordés de cils. 7. BOMOLOCHA.

1. G. LASPEYRIA Germar.

Aventia Duponchel.

Dessus des ailes supérieures d'un gris cendré rougeâtre, brunâtre à la base, saupoudré de bleu à l'extrémité, avec deux bandes transversales claires bordées de brun et deux points noirs vers le milieu; dessus des ailes inférieures plus pâle avec une bande transversale claire bordée de brun; enverg.: 28-32 mm. *L. flexula.*

1. **L. flexula** Schiff., *flexularia* Hübn. — Forêts, juin-août, R.; chenille sur les lichens des Hêtres.

2. G. PARASCOTIA Hübner.

Boletobia Boisduval.

Dessus des ailes d'un brun noirâtre avec deux lignes transversales flexueuses d'un jaune d'ocre au delà du milieu et quelques taches jaunâtres; enverg. : 24-26 mm. *P. fuliginaria.*

1. **P. fuliginaria** Linn., *carbonaria* Esp. — Sur le bois pourri, juin-août, R.; chenille sur les champignons des arbres et du bois pourri.

3. G. HERMINIA Latreille.

Dessus des ailes d'un jaune d'ocre saupoudré de brun, les supérieures avec une ligne transversale près de la base, une bande médiane et une ligne située un peu

au delà du milieu et continuée sur les ailes inférieures, ces dessins d'un brun foncé; enverg. : 23-27 mm. *H. derivalis.*

1. **H. derivalis** Hübn. — Endroits secs des bois, juin-août, C.; chenille sur les plantes basses et les feuilles sèches.

4. G. PECHIPOGON Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un gris clair saupoudré de brun, avec deux bandes transversales brunes et une 3me bande située avant l'extrémité, brune et bordée de blanc, se continuant sur les ailes inférieures; enverg. : 26-28 mm. *P. barbalis.*

1. **P. barbalis** Clerck. — Sur les buissons de Chêne, mai-août, C.; chenille sur divers arbres et arbustes.

5. G. ZANCLOGNATHA Lederer.
Aethia Hübner.

1. Dessus des ailes d'un gris verdâtre, les supérieures offrant une bande blanche médiane et deux lignes transversales blanches presque droites, la seconde se continuant sur les inférieures; enverg. : 25-27 mm. *Z. emortualis.*

Dessus des ailes offrant des dessins bruns, les supérieures avec une ligne peu flexueuse près de la base, une lunule médiane, une ligne très flexueuse au delà du milieu et une 3me ligne, presque droite, près de l'extrémité et se continuant sur les inférieures. 2.

2. La 3me ligne des ailes supérieures n'aboutit pas au sommet. 3.

La 3me ligne des ailes supérieures aboutit au sommet; dessus des ailes d'un gris jaunâtre; enverg. : 21-25 mm. *Z. grisealis.*

3. Dessus des ailes d'un gris plus brunâtre, la ligne brune des inférieures peu nettement bordée de blanc et plus éloignée de l'extrémité; 1re ligne brune du dessous des ailes inférieures non parallèle à la 2me et fortement courbée au milieu; enverg. : 25-27 mm. *Z. tarsiplumalis.*

Dessus des ailes d'un gris plus jaunâtre, la ligne brune des inférieures nettement bordée de blanc et moins éloignée de l'extrémité; 1re ligne brune du dessous

des ailes inférieures parallèle à la 2me et non courbée davantage au milieu; enverg. : 25-30 mm.
Z. tarsipennalis.

1. Z (**Sophronia) emortualis** Schiff. — Bois et jardins ombragés, mai-juil., AC., AR.; chenille sur divers arbustes et sur les feuilles sèches.

2. Z. **tarsiplumalis** Hübn. — Sur les buissons, juin-juil., AC.; chenille sur les plantes basses et sur les feuilles sèches.

3. Z. **tarsipennalis** Treit. — Comme le précédent, juin-juil., AR.; chenille sur les plantes basses et sur les feuilles sèches.

4. Z. **grisealis** Hübn., *nemoralis* Fab. — Endroits secs, juin-août, AC.; chenille sur *Chrysosplenium alternifolium*, etc.

6. G. HYPENA Schrank.

Ailes supérieures larges, d'un brun jaunâtre avec trois lignes transversales brunes, dont la 2me droite, et deux petites taches obscures sans écailles soulevées vers le milieu; enverg. : 28-32 mm. *H. proboscidalis.*

Ailes supérieures étroites, mêlées de brun et de gris, avec une ligne transversale obscure flexueuse au milieu et deux petites taches obscures mêlées d'écailles soulevées blanchâtres vers le milieu; enverg. : 23-26 mm. *H. rostralis.*

1. H. **proboscidalis** Linn. — Endroits incultes, haies, mai-juin, août-sept., C.; chenille sur les Orties et les Plantains.

2. H. **rostralis** Linn. — Haies et jardins, juin-août, sept.-nov., CC.; chenille sur les Orties et le Houblon.

7. G. BOMOLOCHA Hübner.

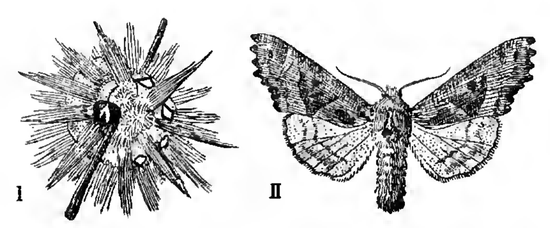
Dessus des ailes supérieures presque entièrement occupé par une grande tache triangulaire brune renfermant un point et une lunule noirs et bordée de blanchâtre, l'extrémité de l'aile grisâtre avec une série de taches obscures et une tache brune près du sommet; enverg. : 27-29 mm. *B. fontis.*

1. B. **fontis** Thunb., *crassalis* Treit. — Bois accidentés, HB., C.; chenille sur les Bruyères, les Orties, etc.

3 X. *Caradrinines.*

1. Yeux glabres. 2.
Yeux poilus. 4. Mamestriens.
2. Yeux non bordés de cils. 3.
Yeux bordés de cils. 3. Poliiens.
3. Tibias intermédiaires et postérieurs non épineux.
1. Caradriniens.
Tibias intermédiaires et postérieurs épineux.
2. Agrotiiens.

1. Caradriniens.



I. *Acronycta Aceris*, larve. — II. *Brotolomia meticulosa.*

1. Dessus de l'abdomen sans crêtes. 2.
Dessus de l'abdomen offrant des crêtes formées de touffes d'écailles soulevées, sur la ligne médiane. 13.
2. Front dépourvu de saillie cornée. 3.
Front offrant une saillie quadrangulaire cornée.
12. Nonagria.
3. Trompe bien développée, roulée en spirale. 4.
Trompe courte. 11. Apamaea.
4. Palpes peu allongés, à dernier article obtus. 5.
Palpes notablement allongés, à dernier article pointu.
9. Amphipyra.
5. Antennes ♂ non bipectinées jusqu'au sommet. 6.
Antennes ♂ fortement bipectinées jusqu'au sommet.
10. Rusina.
6. Une tache réniforme obscure aux ailes supérieures à l'extrémité de la cellule discoïdale. 7.
Pas de tache réniforme obscure aux ailes supérieures.
11.
7. Extrémité des ailes supérieures non échancrée; ordi-

nairement pas de crête sur la ligne médiane du thorax. 8.
Extrémité des ailes supérieures échancrée; une crête sur la ligne médiane du thorax. 5. PLASTENIS.
8. Ailes inférieures sans large bande sombre terminalo. 9.
Ailes inférieures offrant une large bande sombre terminale. 10.
9. Palpes à peine aussi longs que le diamètre de l'œil. 1. CARADRINA.
Palpes deux fois aussi longs que le diamètre de l'œil. 2. CALYMNIA.
10. Pas de crête sur la ligne médiane du thorax. 3. CELAENA.
Une crête sur la ligne médiano du thorax. 4. PYRRHIA.
11. Dessus des ailes supérieures offrant trois lignes transversales obscures. 6. GRAMMESIA.
Dessus des ailes supérieures sans lignes transversales obscures. 12.
12. Pas de crête sur la ligne médiane du thorax. 7. LUCERIA.
Une crête sur la ligne médiane du thorax. 8. CALAMIA.
13. Pas de crête antérieure sur la ligne médiane du thorax. 14.
Une crête antérieure bien marquée sur la ligne médiane du thorax. 16.
14. Thorax entièrement couvert d'écailles; Insectes sveltes. 13. BRYOPHILA.
Thorax couvert de poils sur le dos; Insectes massifs. 15.
15. Pas de touffo d'écailles relevées de chaque côté du mésothorax. 14. ACRONYCTA.
Une touffe d'écailles relevées de chaque côté du mésothorax. 15. DIPHTERA.
16. Bord terminal des ailes supérieures au plus festonné. 17.
Bord terminal des ailes supérieures festonné et de plus notablement échancré en arrière. 22. BROTOLOMIA.
17. Bord terminal des ailes non festonné; taille ordinaire. 18.
Bord terminal des ailes festonné; taille très grande. 20. MANIA.
18. Dessus des ailes supérieures non en grando partie noir. 19.
Dessus des ailes supérieures en grande partio noir. 19. DIPTERYGIA.
19. Dessus des ailes supérieures non mêlé de vert et de violet. 20.

Dessus des ailes supérieures offrant des dessins verts et violacés. 21. TRACHEA.

20. Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane moins marqué que les autres en dessus; pas de tache blanche visible en dessus et en dessous aux ailes supérieures. 21.

Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane aussi marqué que les autres en dessus; une tache blanche visible en dessus et en dessous aux ailes supérieures. 18. EUPLEXIA.

21. Corps plus grêle; envergure n'atteignant pas 30 mm. 16. MIANA.

Corps moins grêle; envergure dépassant 30 mm. 17. HADENA.

1. G. CARADRINA Ochsenheimer.

1. Dessus des ailes supérieures sans taches noires à la côte. 2.

Dessus des ailes supérieures offrant trois ou quatre petites taches noires à la côte et de fines lignes sinueuses transversales obscures sur fond d'un gris brun mêlé de roussâtre, la tache réniforme rousse au milieu et flanquée de petites taches blanches; ailes inférieures blanches; enverg. : 27-31 mm. *C. quadripunctata.*

2. Dessus des ailes supérieures offrant une tache réniforme et une tache orbiculaire bien nettes et bordées de pâle, sur fond brunâtre varié de lignes et dessins transversaux. 3.

Dessus des ailes supérieures offrant une tache réniforme et une tache orbiculaire nébuleuses et non bordées de pâle, une bande tranversale d'un gris foncé vers l'extrémité, le reste de l'aile d'un brun jaunâtre mêlé de roux et de lignes transversales obscures; ailes inférieures blanches; enverg. : 30-33 mm. *C. Morpheus.*

3. Ailes inférieures au moins bordées de brun. 4.

Ailes inférieures blanches, les supérieures d'un gris jaunâtre; enverg. : 30-33 mm. *C. ambigua.*

4. Ailes inférieures d'un gris brun, les supérieures d'un brun jaunâtre; enverg. : 30-33 mm. *C. Alsines.*

Ailes inférieures blanchâtres, bordées de brun, les supérieures d'un brun grisâtre; enverg. : 30-33 mm. *C. Taraxaci.*

1. C. **Alsines** Brahm. — Bois et champs, juin-sept., AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

2. C. **Taraxaci** Hübn., *blanda* Treit. — Comme le précédent, juin-sept., AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

3. C. **ambigua** Fab., *Plantaginis* Hübn. — Endroits découverts, mai-sept., AC., AR.; chenille sur les Plantains, le Pissenlit, etc.

4 C. **Morpheus** Hufn., *Sepii* Hübn. — Comme le précédent, juin-août, AC., AR.; chenille sur les plantes basses.

5. C. **quadripunctata** Fab., *cuticularis* Bork. — Comme les précédents, juin-sept., C.; chenille sur diverses plantes basses.

2. G. CALYMNIA Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un jaune ocreux, plus ou moins foncé ou clair, avec deux lignes transversales blanchâtres bordées de brun, la 1re très oblique, la 2e courbée, la tache réniforme renfermant un point noir, l'extrémité offrant une rangée de petits points noirs; ailes inférieures d'un gris brun; enverg. : 26-32 mm. *C. trapezina.*

1. C. **trapezina** Linn. — Sur les troncs d'arbre, juin-août, CC.; chenille sur le Chêne, le Hêtre, les Saules, etc., parfois nuisible, mais se nourrissant souvent aussi d'autres chenilles.

3. G. CELAENA Stephens.

Cerigo Boisduval.

Dessus des ailes supérieures d'un brun rougeâtre obscur avec deux lignes blanchâtres transversales flexueuses entre lesquelles se trouvent une tache réniforme et une tache orbiculaire bordées de pâle et des traits pâles et foncés; ailes inférieures en partie d'un jaune clair; enverg. : 40-45 mm. *C. matura.*

1. C. **matura** Hufn., *texta* Esp., *Cytherea* Fab., *connexa* Hübn. — Endroits secs, juin-oct., AC., AR.; chenille sur les Graminées.

4. G. PYRRHIA Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un jaune rougeâtre, d'un gris brun à l'extrémité, à dessins d'un brun foncé; ailes inférieures en partie jaunâtres; enverg. : 30-35 mm. *P. umbra.*

1. **P. umbra** Hufn., *marginata* Fab , *rutilago* Hübn. — Bois et bruyères, mai-juil., AC., AR.; chenille sur diverses plantes.

5. G. PLASTENIS Boisduval.

Dessus des ailes supérieures d'un brun rougeâtre saupoudré de gris avec trois bandes transversales obscures, la 1re et la 3e bordées de blanc et parallèles, et deux taches obscures cerclées de blanc; enverg. : 26-29 mm. *P. retusa.*

Dessus des ailes supérieures d'un gris brun avec trois bandes transversales obscures, la 1re et la 3e se rapprochant au bord postérieur et en grande partie claires, et trois taches obscures cerclées de clair ; enverg. : 24-32 mm. *P. subtusa.*

1. **P. retusa** Linn. — Bord des eaux, juin-août, AC.; chenille sur les Peupliers et les Saules.
2. **P. subtusa** Fab. — Comme le précédent, juin-août, AC., AR.; chenille sur les Peupliers et les Saules.

6. G. GRAMMESIA Stephens.

Dessus des ailes supérieures jaunâtre, saupoudré de roussâtre, avec trois étroites bandes transversales obscures; ailes inférieures brunâtres; enverg. : 33-36 mm. *G. trigrammica.*

1. **G. trigrammica** Hufn., *trilinea* Hübn. — Bois, champs et prés, mai-juil., C.; chenille sur diverses plantes basses.

7. G. LUCERIA von Heinemann.

Luperina Lederer.

Dessus des ailes supérieures d'un vert tendre avec ou sans tache médiane blanche; enverg. : 37-40 mm. *L. virens.*

1 **L. virens** Linn. — Endroits secs, sur les Chardons, juil.-août, AR.; chenille sur diverses plantes basses.

8. G. CALAMIA Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un jaune grisâtre pâle avec une rangée de petits points noirs et les nervures plus claires; enverg. : 45-55 mm. *C. lutosa.*

1. **C. lutosa** Hübn. — Bord des eaux, août-sept., BB., AC., R. ailleurs ; chenille dans les tiges des Roseaux.

9. G. AMPHIPYRA Ochsenheimer.

Dessus des ailes inférieures d'un brun jaunâtre; dessus des ailes supérieures d'un gris brun, presque sans dessins, avec trois taches sombres; enverg. : 38-41 mm. *A. Tragopogonis.*

Dessus des ailes inférieures en grande partie d'un brun rouge cuivreux; dessus des ailes supérieures brun avec des dessins clairs et foncés imitant les écorces; enverg. : 48-51 mm. *A. pyramidea.*

1. **A. Tragopogonis** Linn. — Champs et jardins, juil.-sept., C.; chenille sur diverses plantes basses.

2. **A. pyramidea** Linn. — Bois, se cachant sous les écorces, juil.-sept., C.; chenille sur divers arbres et arbustes.

10. G. RUSINA Stephens.

Dessus des ailes supérieures d'un brun roux luisant avec deux lignes sinueuses transversales obscures et quelques linéoles blanches; dessus des ailes inférieures gris; enverg. : ♂ 33-36, ♀ 28-31 mm. *R. umbratica.*

1. **R. umbratica** Goeze, *tenebrosa* Hübn. — Endroits secs, juin-août, AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

11. G. APAMAEA Ochsenheimer.

Dessus des ailes supérieures d'un jaune brunâtre pâle avec des éclaircies et quelques dessins transversaux obscurs, le milieu plus foncé ainsi qu'une bande près de l'extrémité; dessus des ailes supérieures blanchâtre avec la frange blanche précédée d'une ligne brune ; enverg. : 30-38 mm. *A. testacea.*

1. **A. testacea** Hübn. — Endroits secs, mai-juil., août-sept., AC., AR.; chenille sur les racines des Graminées.

12. G. NONAGRIA Ochsenheimer.

Dessus des ailes supérieures d'un jaune pâle mêlé de gris avec les nervures blanchâtres, des lunules noirâtres près de l'extrémité et une tache réniforme sur le disque; dessus des ailes inférieures d'un blanc jaunâtre avec une lunule médiane obscure et une bordure foncée avant l'extrémité; enverg. : 40-50 mm. *N. Typhae.*

1 **N. Typhae** Thunb., *Arundinis* Fab. — Bord des étangs, juil.-sept., C.; chenille dans les tiges de *Typha.*

13. G. BRYOPHILA Treitschke.
Metachrostis Hübner.

Dernier article des palpes plus long que la moitié de la longueur du pénultième; dessus des ailes supérieures d'un blanc verdâtre saupoudré de gris vert et marqué de lignes noires flexueuses; enverg. : 25-30 mm. *B. muralis.*

Dernier article des palpes plus court que la moitié de la longueur du pénultième; dessus des ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, saupoudré de gris bleuâtre et marqué de lignes flexueuses noirâtres; enverg. : 22-26 mm *B. perla.*

1 **B. muralis** Forst., *Lichenis* Esp. — Sur les murs et les rochers, juil.-août, AC., AR.; chenille sur les lichens.

2. **B. perla** Fab. — Comme le précédent, juil.-août, C.; chenille sur les lichens.

14. G. ACRONYCTA Ochsenheimer.

1 Dessus des ailes supérieures n'offrant pas à la base un trait longitudinal noir ramifié. 2.
Dessus des ailes supérieures offrant à la base un trait longitudinal noir ramifié. 3.

2. Dessus des ailes inférieures brun; dessus des ailes supérieures d'un brun foncé mêlé de gris, avec une ou deux taches blanches vers le milieu du bord postérieur; enverg. : 36-40 mm. *A. Rumicis.*

Dessus des ailes inférieures blanchâtre avec les nervures et des taches terminales noirâtres; dessus des ailes supérieures d'un brun noir mêlé de gris jaunâtre, avec une bande transversale grisâtre irrégulière et élargie en avant, au delà du milieu; enverg. : 37-43 mm. *A. megacephala*

3. Dessus des ailes supérieures à fond gris. 4.

Dessus des ailes supérieures blanc avec quelques taches noires; enverg. : 36-41 mm. *A. leporina.*

4. Dessus des ailes supérieures mêlé de gris, de blanc et de noir, avec une petite et une grande taches cerclées de noir et bien séparées, vers le bord antérieur au milieu. 5.

Dessus des ailes supérieures d'un gris uniforme avec des traits noirs très nets, les deux taches qui se trouvent vers le bord antérieur au milieu non entièrement cerclées de noir et réunies par un trait noir transversal, l'extrémité de l'aile offrant deux traits noirs longitudinaux coupés par une ligne transversale onduleuse. 6.

5. Dessus des ailes inférieures brunâtre; dessus des ailes supérieures d'un gris foncé avec une série de taches claires près du bord terminal; enverg. : 33-38 mm. *A. auricoma.*

Dessus des ailes inférieures blanchâtre avec les nervures noirâtres; dessus des ailes supérieures d'un gris pâle sans série de taches claires près du bord terminal; enverg. : 40-46 mm. *A. Aceris.*

6. Dessus des ailes supérieures foncé, avec une teinte rougeâtre; enverg. : 34-40 mm. *A. tridens.*

Dessus des ailes supérieures clair, sans teinte rougeâtre; enverg. : 34-40 mm. *A. psi.*

1. **A. Rumicis** Linn. — Endroits secs et incultes, avril-août, CC.; chenille sur un grand nombre de végétaux.

2. **A. megacephala** Fab. — Sur les troncs au bord des champs, mai-juil., C.; chenille sur les Peupliers et sur les Saules.

3. **A. auricoma** Fab. — Dans les bois, avril-mai, juil.-août, AC.; chenille sur divers arbustes.

4. **A. Aceris** Linn. — Sur les troncs, mai-juil., AC ; chenille sur divers arbres.

5. **A. leporina** Linn. — Endroits humides, juin-août, AC., AR.; chenille sur l'Aulne et d'autres arbustes.

6. **A. tridens** Schiff. — Parcs, jardins, avenues, mai-juil., C.; chenille sur les arbres fruitiers, etc.
7. **A. psi** Linn. — Comme le précédent, avril-août, AC., AR.; chenille sur les Peupliers et les Saules.

15. G. DIPHTERA Hübner.

Moma Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un vert clair avec trois bandes longitudinales blanches, des dessins noirs et des taches blanches; enverg. : 32-36 mm. *D. alpium*.

1. **D. alpium** Osbeck, *Orion* Esp. — Dans les bois, sur les troncs, mai-juin, août-sept., C.; chenille sur les Chênes.

16. G. MIANA Stephens.

Abdomen plus grêle; dessus des ailes inférieures d'un gris jaunâtre, plus clair à la base; dessus des ailes supérieures très variable, ordinairement brun jusqu'au milieu et blanchâtre au delà, avec des dessins peu apparents; enverg. : 21-25 mm. *M. bicoloria*.

Abdomen plus robuste; dessus des ailes inférieures d'un gris foncé uniforme; dessus des ailes supérieures très variable, ordinairement brun avec une large bande rougeâtre ou blanche, vers l'extrémité, et des dessins bien apparents; enverg. : 21-23 mm. *M. strigilis*.

1. **M. bicoloria** Vill., *furuncula* Hübn. — Dans les prairies, juin-août, C.; chenille sur les tiges des Graminées.
2. **M. strigilis** Clerck. — Endroits herbeux, mai-juil., AC.; chenille sur les tiges des Graminées.

17. G. HADENA Schrank.

1. Une tache réniforme et une tache orbiculaire au milieu des ailes supérieures vers le bord antérieur. 2.

   Pas de taches réniforme ni orbiculaire au dessus des ailes supérieures qui n'offrent point de lignes transversales, mais une simple ligne de points vers l'extrémité, où la teinte pâle foncière est délimitée par des zig-zags vis-à-vis d'une teinte plus foncée terminale. 5.

2. Dessus des ailes supérieures n'offrant pas vers l'extrémité des zig-zags clairs dessinant un W à pointes rapprochées du bord terminal. 3.

Dessus des ailes supérieures offrant vers l'extrémité une ligne transversale claire formant des zig-zags et dessinant un W très net à pointes rapprochées du bord terminal; taches réniforme et orbiculaire grandes, limbées d'obscur et se détachant en clair sur fond brun mêlé de noir et de blanchâtre; dessus des ailes inférieures d'un brun jaunâtre avec une large bordure noirâtre; enverg. : 45-55 mm. *H. monoglypha.*

3. Dessus des ailes supérieures offrant une ligne transversale ondulée ou sinueuse avant l'extrémité. 4.

Dessus des ailes supérieures sans lignes transversales, offrant tout au plus une rangée de points obscurs, ordinairement d'un gris jaunâtre plus ou moins clair envahi par une teinte d'un brun roussâtre au milieu du bord antérieur, à la base du bord postérieur et sur deux triangles au bord terminal, cette teinte pouvant s'étendre sur presque toute l'aile; enverg. : 37-42 mm. *H. rurea.*

4. Dessus des ailes supérieures à ligne transversale de l'extrémité ondulée et très visible, de même que d'autres lignes transversales qui se détachent en clair sur fond brun très variable, plus ou moins mélangé de teintes claires et foncées, la tache réniforme offrant au bord postérieur un ou deux points blancs et parfois envahie par du blanc ou du jaune; enverg. : 30-32 mm. *H. secalis.*

Dessus des ailes supérieures à ligne transversale de l'extrémité en zig-zag et peu visible, les autres lignes transversales se détachant en foncé sur fond d'un brun assez uniforme, la tache réniforme bordée de blanc au côté externe; enverg. : 39-44 mm. *H. lateritia.*

5. Dessus des ailes supérieures d'un jaune brunâtre mêlé de roussâtre; dessus des ailes inférieures grisâtre avec une bordure obscure; enverg. : 40-43 mm. *H. sublustris.*

Dessus des ailes supérieures d'un bistre pâle; dessus des ailes inférieures blanchâtre; enverg. : 43-48 mm. *H. lithoxylea.*

1. **H. secalis** Bjerk., *didyma* Esp., *secalina* Hübn. — Endroits herbeux, mai-sept., CC.; chenille sur les tiges et les racines des Graminées.

2. **H. lateritia** Hufn. — Comme le précédent, juin août, C.; chenille sur les Graminées.

3. **H. rurea** Fab. — Lisière des bois, mai-juin, AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

4. **H. monoglypha** Hufn. — Endroits herbeux, juin-août, C.; chenille sur les Graminées et les plantes basses.

5. **H. sublustris** Esp. — Comme le précédent, juin-août, C.; chenille sur les racines des Graminées.

6. **H. lithoxylea** Fab. — Comme le précédent, juin-juil., AC., AR.; chenille sur les racines des Graminées.

18. G. EUPLEXIA Stephens.

Dessus des ailes supérieures d'un violet rosé, brun au milieu et à l'extrémité, avec une tache orbiculaire d'un gris bleuâtre suivie de la tache blanche; enverg. : 30-33 mm. *E. lucipara.*

1. **E. lucipara** Linn. — Dans les broussailles, avril-sept., AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

19. G. DIPTERYGIA Stephens.

Dessus des ailes supérieures noirâtre avec un dessin brunâtre finement ligné de blanc près de l'extrémité du bord postérieur; enverg. : 35-37 mm. *D. scabriuscula.*

1. **D. scabriuscula** Linn., *Pinastri* Linn. — Endroits sablonneux, mai-août, C.; chenille sur diverses plantes basses.

20. G. MANIA Treitschke.

Dessus des ailes supérieures d'un gris obscur varié de brun, avec le milieu d'un brun foncé; dessus des ailes inférieures d'un gris brun avec deux bandes transversales d'un gris jaunâtre; enverg. : 60-70 mm. *M. maura.*

1. **M. maura** Linn. — Endroits humides et ombragés, juin-oct., AC., AR.; chenille sur divers arbres, arbustes et plantes basses.

21. G. TRACHEA Hübner.

Dessus des ailes supérieures mêlé de brun, de violet et de vert avec une grande tache blanchâtre oblique au milieu; enverg. : 40-45 mm. *T. Atriplicis.*

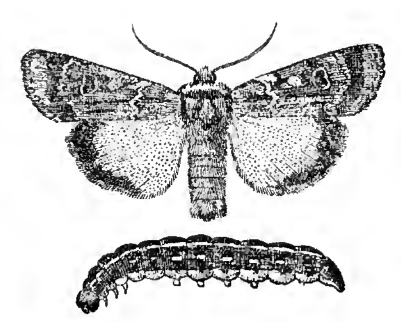
1. **T. Atriplicis** Linn. — Lisière des bois, mai-oct., AC., AR.; chenille sur les *Atriplex*, les *Polygonum* et les *Rumex*.

22. G. BROTOLOMIA Lederer.

Dessus des ailes supérieures d'un brun olivâtre, rosé à la base et sur une bande transversale avant l'extrémité, le milieu offrant une grande tache brune en forme de V transverse; dessus des ailes inférieures d'un blanc jaunâtre avec deux lignes transversales obscures et une fine bordure brune; enverg. : 40-53 mm. *B. meticulosa*.

1. **B. meticulosa** Linn. — Champs, bois et jardins, avril-nov., CC.; chenille sur toutes les plantes basses.

2. Agrotiiens.



Agrotis pronuba, imago et larve.

1. Pas de crêtes sur l'abdomen; frange des ailes supérieures non entrecoupée. 2.
   Des crêtes sur l'abdomen; frange des ailes supérieures entrecoupée par les angles du dessin terminal. 3. CHLOANTHA.
2. Dernier article des palpes court; pas de touffe de poils dressés entre les yeux. 1. AGROTIS.
   Dernier article des palpes allongé; une touffe de poils dressés entre les yeux. 2. NAENIA.

1. G. AGROTIS Ochsenheimer.

1. Ailes inférieures grisâtres ou blanchâtres. 2.
Ailes inférieures d'un jaune orangé avec une bande noire avant l'extrémité. 14.
2. Ailes supérieures coupées obliquement au bout, de sorte que le bord postérieur est notablement plus court que le bord antérieur, mêlées de verdâtre et de brun avec deux taches brunes cerclées de noirâtre, la seconde accompagnée d'une tache claire; dessus des ailes inférieures d'un gris foncé, la frange d'un jaune pâle; enverg. : 48-53 mm. *A. prasina.*
Ailes supérieures non coupées obliquement au bout, de sorte que le bord postérieur est à peine plus court que le bord antérieur, non verdâtres. 3.
3. Tibias antérieurs plus longs que le 1er article des tarses. 4.
Tibias antérieurs plus courts que le 1er article des tarses. 11.
4. Tibias antérieurs non épineux; dessus des ailes supérieures d'un brun gris à dessins peu distincts, avec deux taches cerclées de clair au milieu et deux points noirs près de l'extrémité du bord antérieur; enverg. : 37-42 mm. *A. baja.*
Tibias antérieurs épineux. 5.
5. Tibias antérieurs robustes, offrant une rangée d'épines internes seulement. 6.
Tibias antérieurs plus grêles, offrant une rangée d'épines internes et des épines externes; dessus des ailes supérieures d'un brun rougeâtre avec le bord antérieur largement d'un jaune blanchâtre, offrant deux taches claires cerclées de blanchâtre et une traînée longitudinale médiane noirâtre; enverg : 31-34 mm. *A. plecta.*
6. Prothorax de teinte uniforme. 7.
Partie antérieure du prothorax formant un col de teinte claire derrière la tête en dessus. 10.
7. Une rangée transversale de points noirs sur les nervures près de l'extrémité entre les deux lignes transversales sinueuses obscures des ailes supérieures qui sont d'un brun rougeâtre avec deux taches bordées de jaune; enverg. : 30-38 mm. *A. xanthographa.*
Pas de rangée transversale de points noirs sur les nervures près de l'extrémité des ailes supérieures. 8.

8. Dessus des ailes supérieures d'un brun jaunâtre, offrant deux taches pas plus claires que le fond et bordées de noirâtre entre deux lignes transversales très sinueuses noirâtres ; enverg. : 40-43 mm. *A. augur.*
Dessus des ailes supérieures offrant deux taches plus claires que le fond. 9.
9. Dessus des ailes supérieures sans rangée de points noirs terminale contre la frange, d'un brun rougeâtre mêlé de grisâtre, la première tache moins claire que la seconde et non arrondie ; enverg. : 38-43 mm. *A. brunnea.*
Dessus des ailes supérieures offrant une rangée de points noirs terminale contre la frange, d'un gris jaunâtre ou rougeâtre mêlé de brun, avec deux lignes transversales très sinueuses brunâtres, la première tache aussi claire que la seconde et arrondie ; enverg. : 32-38 mm. *A. Primulae.*
10. Dessus des ailes supérieures d'un brun jaunâtre avec deux taches principales noires séparées ; enverg. : 38-42 mm. *A. triangulum.*
Dessus des ailes supérieures d'un brun jaunâtre avec deux taches principales noires réunies entre lesquelles se trouve une tache triangulaire blanchâtre atteignant le bord antérieur ; enverg. : 38-41 mm. *A. c nigrum.*
11. Dessus des ailes supérieures sans rangée terminale de points noirs contre la frange, d'un gris jaunâtre ou brunâtre, avec deux taches obscures et un trait noir longitudinal épais au milieu non loin de la base ; enverg. : 37-40 mm. *A. exclamationis.*
Dessus des ailes supérieures offrant une rangée terminale de points noirs contre la frange. 12.
12. Dessus des ailes supérieures offrant un trait noir longitudinal médian à la base, d'un brun rougeâtre éclairci au bord antérieur, avec deux taches claires cerclées de noir ; enverg. : 35-38 mm. *A. obelisca.*
Dessus des ailes supérieures sans trait noir longitudinal médian à la base ; antennes ♂ bipectinées. 13.
13. Dessus des ailes supérieures sans traits noirs vers l'extrémité, d'un brun jaunâtre ou grisâtre avec des mouchetures obscures et trois taches cerclées de noir ; enverg. : 36-45 mm. *A. segetum.*
Dessus des ailes supérieures offrant des traits noirs vers l'extrémité, d'un brun jaunâtre ou foncé, avec trois taches peu définies ; enverg. : 45-50 mm. *A. ypsilon.*

14. Tibias antérieurs sans épines; bande noire des ailes inférieures très large, couvrant environ près de la moitié de leur étendue; abdomen jaune; enverg. : 48-60 mm. *A. fimbria.*
Tibias antérieurs épineux; bande noire des ailes inférieures étroite. 15.

15. Ailes inférieures offrant une tache noire à l'extrémité de la cellule discoïdale; pas de tache noirâtre aux ailes supérieures près de l'extrémité du bord antérieur; enverg. : 39-47 mm *A. comes.*
Ailes inférieures sans tache noire à l'extrémité de la cellule discoïdale; une tache noirâtre aux ailes supérieures près de l'extrémité du bord antérieur; enverg. : 52-58 mm. *A. pronuba.*

1. **A. (Aplecta) prasina** Fab., *herbida* Hübn. — Prés et bois, juin-juil., AC.; chenille sur diverses plantes basses

2. **A. baja** Fab. — Endroits secs, juin-août, C.; chenille sur diverses plantes basses.

3. **A. xanthographa** Fab. — Bois et bruyères, juil.-oct., CC.; chenille sur diverses plantes basses.

4. **A. augur** Fab. — Champs et prairies, juin-juil., AC.; chenille sur diverses plantes basses.

5. **A. brunnea** Fab. — Endroits secs, juin-juil., AC.; chenille sur diverses plantes basses.

6. **A. Primulae** Esp., *festiva* Hübn. — Endroits secs, juin-août, AC.; chenille sur diverses plantes basses.

7. **A. triangulum** Hufn. — Endroits secs, juin-juil., CC.; chenille sur diverses plantes basses.

8. **A. c nigrum** Linn. — Endroits humides, mai-oct., CC.; chenille sur diverses plantes basses.

9. **A. plecta** Linn. — Champs et jardins, avril-oct., AC.; chenille sur diverses plantes basses.

10. **A. exclamationis** Linn. — Champs, bois et jardins, mai-août, CC.; chenille sur diverses plantes basses, parfois nuisible aux légumes.

11. **A. obelisca** Hübn. — Endroits secs, juil.-sept., AC.; chenille sur diverses plantes basses.

12. **A. segetum** Schiff., *clavis* Hufn. — Champs et jardins, juin-oct., CC.; chenille sur les racines de diverses plantes, souvent nuisible aux cultures.

13. A. ypsilon Rott. — Champs et jardins, juin-oct., CC.: chenille sur les racines des Graminées, parfois nuisible aux cultures.

14. A. (Triphaena) fimbria Linn. — Bois et champs, juin-août, C.: chenille sur les Primevères, le Pissenlit, etc.

15. A. (Triphaena) comes Hübn., *orbona* Fab., *subsequa* Esp. — Endroits secs, juin-oct., CC.; chenille sur diverses plantes basses.

16. A. (Triphaena) pronuba Linn. — Partout, juin-nov., CC.; chenille sur diverses plantes basses.

2. G. NAENIA Stephens.

Ailes supérieures brunes, mêlées de brun foncé avec les nervures blanchâtres; trois bandes blanchâtres transversales étroites bordées de foncé, l'une non loin de la base, deux dans la seconde moitié; deux taches entourées de blanchâtre vers le milieu près du bord antérieur; dessus des ailes inférieures d'un gris brunâtre obscur; enverg. : 35-40 mm. *N. typica.*

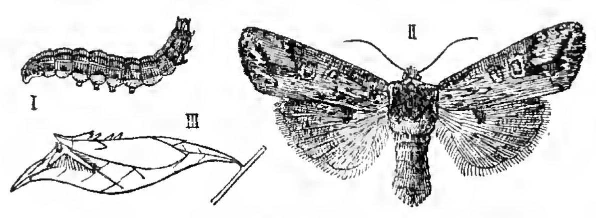
1. N. typica Linn. — Endroits humides, juin-août, C.; chenille sur le Prunellier et diverses plantes basses.

3. G. CHLOANTHA Guénée.

Ailes supérieures d'un brun olivâtre mêlé de blanc et de brun rougeâtre avec une ligne longitudinale noire basilaire et une lunule médiane bordée de clair, la teinte blanche formant des zig-zags entrecoupant la frange à l'extrémité; ailes inférieures blanchâtres, bordées de foncé; enverg. : 32-34 mm. *C. polyodon.*

1. C. polyodon Clerck, *perspicillaris* Linn. — Bord des bois, mai-sept., AC., AR.; chenille sur les Millepertuis.

3. Poliiens.



I. *Orrhodia Vaccinii*, larve. — II. *Calocampa exoleta*. — III. *Cucullia umbratica*.

1. Dessus de l'abdomen dépourvu de crêtes sur la ligne médiane. 2.
Dessus de l'abdomen offrant des crêtes sur la ligne médiane. 7.
2. Trompe bien développée; pas de taches verdâtres sur les ailes. 3.
Trompe courte et faible; deux grandes taches verdâtres au milieu du dessus des ailes supérieures. 6. DILOBA.
3. Abdomen normal, convexe et conique. 4.
Abdomen élargi, aplati, tronqué au bout. 5. ORRHODIA.
4. Pas de crête longitudinale sur le mésonotum. 5.
Une crête longitudinale sur le mésonotum. 6.
5. Dessus des ailes supérieures sans trait noir longitudinal au milieu. 1. ORTHOSIA.
Dessus des ailes supérieures offrant un trait noir longitudinal au milieu. 2. DYSCHORISTA.
6. Dessus des ailes supérieures brun avec un triangle et deux petits points blancs vers le milieu. 3. SCOPELOSOMA.
Dessus des ailes supérieures en grande partie jaune. 4. XANTHIA.
7. Fourrure du pronotum ne se relevant pas en capuchon en arrière. 8.
Fourrure du pronotum se relevant en capuchon en arrière. 12.
8. Mésonotum sans crête saillante à la partie antérieure. 9.
Mésonotum offrant une crête saillante en avant derrière le pronotum. 10. XYLINA.
9. Thorax convexe, arrondi sur les côtés en avant. 7. POLIA.
Thorax déprimé, carré, saillant sur les côtés en avant. 10.
10. Ailes supérieures plus amples, à bord terminal largement arrondi; bord terminal des ailes inférieures dépourvu de lobe en avant. 11.
Ailes supérieures allongées, triangulaires, à bord terminal plus droit et plus court; bord terminal des ailes inférieures lobé en avant. 11. CALOCAMPA.
11. Une crête prononcée en arrière du thorax; ailes supérieures plus amples. 8. MISELIA.
Pas de crête prononcée en arrière du thorax; ailes supérieures plus étroites. 9. DRYOBOTA.
12. Ailes supérieures normales, amples, arrondies au bord terminal. 12. XYLOCAMPA.

Ailes supérieures allongées, triangulaires, anguleuses au sommet. **13.** Cucullia.

1. G. ORTHOSIA Ochsenheimer.

1. Dessus des ailes supérieures plus ou moins ocreux avec une ligne transversale courbée avant l'extrémité. 2.
Dessus des ailes supérieures d'un gris brun avec une ligne transversale presque droite avant l'extrémité, le milieu offrant en avant deux taches limbées de clair, dont l'externe, réniforme, renferme en arrière une tache noire; enverg. : 34-36 mm. *O. lota.*
2. Dessus des ailes inférieures gris. 3.
Dessus des ailes inférieures en grande partie d'un jaune rougeâtre vers l'extrémité; dessus des ailes supérieures variable, offrant ordinairement une bande transversale plus foncée vers l'extrémité et une bande transversale plus claire vers le milieu; enverg. : 38-40 mm. *O. helvola.*
3. Dessus des ailes supérieures sans taches noires au bord antérieur, offrant, outre des lignes transversales obscures sinueuses, deux taches limbées d'obscur situées au milieu près du bord antérieur, l'une externe réniforme et large, l'autre interne ronde; enverg. : 35-40 mm. *O. circellaris.*
Dessus des ailes supérieures avec des taches noires au bord antérieur, offrant sur un fond à dessins très variables obscurs et clairs, deux taches foncées limbées de clair situées au milieu près du bord antérieur, l'une externe réniforme et étroite, l'autre interne oblique et ovalaire; enverg. : 35-40 mm. *O. pistacina.*

1. O. circellaris Hufn. — Lisière des bois, août-déc., CC.; chenille sur les bourgeons des Saules et des Peupliers.

2. O. helvola Linn. — Bois, août-nov., AC., AR.; chenille sur les Chênes, les Myrtilles, les Bruyères, etc.

3. O. pistacina Fab. — Champs et prairies, sept.-nov., AC., AR.; chenille sur l'Orme, le Prunellier et diverses plantes basses.

4. O. lota Clerck. — Lisière des bois, sept-oct., AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

2. G. DYSCHORISTA Lederer.

Dessus des ailes supérieures d'un gris brun ou rougeâtre, plus ou moins foncé, offrant au milieu en avant une

tache réniforme et une tache orbiculaire claires rapprochées en arrière et réunies par une tache noire, puis un trait noir longitudinal contre une ligne transversale sinueuse claire; enverg. : 34-40 mm. *D. fissipuncta.*

1. D. **fissipuncta** Haw., *ypsilon* Bork. — Sur le tronc des Peupliers, juin-août, C.; chenille sur les Peupliers et les Saules.

3. G. SCOPELOSOMA Curtis.

Dessus des ailes supérieures d'un brun luisant, éclairci vers l'extrémité, avec deux lignes transversales obscures et une tache blanche triangulaire flanquée de deux petits points blancs; enverg. : 40-43 mm. *S. satellitia.*

1. S. **satellitia** Linn. — Lisière des bois, sept.-mars, CC.; chenille sur divers arbres, arbustes et plantes basses, très carnassière.

4. G. XANTHIA Ochsenheimer.

1. Dessus des ailes supérieures d'un jaune d'ocre avec des dessins d'un gris obscur formés en partie de lunules ou de points disposés en rangées transversales; enverg. : 34-38 mm. *X. gilvago.*
   Dessus des ailes supérieures d'un jaune citron ou doré. 2.

2. Ailes inférieures jaunes; dessus des ailes supérieures d'un jaune doré avec des dessins d'un gris violacé formant une bande transversale vers l'extrémité. 3.
   Ailes inférieures blanches; dessus des ailes supérieures d'un jaune citron comme le thorax, avec des dessins transversaux d'un gris rosé et une tache médiane obscure pupillée de blanc; envorg. : 29-32 mm. *X. fulvago.*

3. Poils du pronotum jaunes; enverg. : 29-34 mm. *X. aurago.*
   Poils du pronotum d'un brun pourpré; enverg. : 29-32 mm. *X. lutea.*

1. X. **gilvago** Esp. — Lisière des bois, juil.-oct., AC., AR.; chenille sur les samares et les chatons, puis sur les plantes basses.

2. X. **aurago** Fab. — Forêts, sur les Hêtres, août-oct., AC., AR.; chenille sur le Hêtre.

3. X. **lutea** Ström, *flavago* Fab., *togata* Esp. — Bois, août-oct., AC., AR.; chenille sur les chatons du Saule marceau, puis sur les plantes basses.

4. X. **fulvago** Linn., *icteritia* Hufn. — Bois, juil.-oct., CC.; chenille sur les chatons de Saule et d'Aulne, puis sur les plantes basses.

5. G. ORRHODIA Hübner.

1. Dessous de l'abdomen sans points noirs; dessus des ailes supérieures d'un brun rougeâtre avec des ondulations transversales pâles et deux taches au milieu près du bord antérieur, l'interne orbiculaire et limbée de clair, l'externe réniforme, limbée de clair en avant et obscurcie en arrière; enverg. : 32-35 mm. *O. Vaccinii.*

Dessous de l'abdomen offrant de chaque côté une rangée de points noirs; dessus des ailes supérieures d'un gris brunâtre avec quelques ondulations pâles et foncées, et deux taches au milieu près du bord antérieur, l'externe, réniforme, entièrement limbée de clair. 2.

2. Tache réniforme du dessus des ailes supérieures offrant quatre taches noires en arrière et une autre tache externe, la tache interne, orbiculaire, grande et tachée de noir en arrière; tête de la même teinte que le thorax; enverg. : 30-33 mm. *O. vau punctatum.*

Tache réniforme du dessus des ailes supérieures offrant trois points noirs en arrière; la tache interne, orbiculaire, petite et non tachée de noir; tête roussâtre, plus claire que le thorax; enverg. : 34-37 mm. *O. erythrocephala.*

1. O. **Vaccinii** Linn. — Lisière des bois, oct.-avril, CC.; chenille sur le Chêne, puis sur diverses plantes basses.

2. O. **vau punctatum** Esp., *Silene* Hübn. — Bois et chemins creux, sept.-mars, HB., AC., R. ailleurs; chenille sur le Prunellier et l'Aubépine, plus tard sur les plantes basses.

3. O. **erythrocephala** Fab. — Bois et jardins, AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

6. G. DILOBA Boisduval.

Dessus des ailes supérieures d'un brun violacé mêlé de grisâtre avec deux lignes transversales obscures en

zig-zag et trois taches contiguës d'un jaune verdâtre saupoudrées de gris au milieu; enverg. ; 30-38 mm. *D. caeruleocephala.*

1. **D. caeruleocephala** Linn. — Dans les haies et les jardins, sept.-nov., CC.; chenille sur les arbres fruitiers et l'Aubépine.

7. G. POLIA Ochsenheimer.

Dessus des ailes supérieures d'un gris blanchâtre avec des lignes transversales onduleuses d'un gris foncé doubles et remplies de blanc, une tache médiane noire en forme de X en arrière d'une tache orbiculaire interne et d'une tache réniforme externe, et quelques traits noirs longitudinaux vers l'extrémité; enverg. : 38-40 mm. *P. chi.*

Dessus des ailes supérieures gris, saupoudré de brunâtre avec des lignes transversales onduleuses noirâtres et une ligne flexueuse d'un jaune orangé près de l'extrémité; enverg. : 40-44 mm. *P. flavicincta.*

1. **P. chi** Linn. — Lisière des bois, juin-sept., HB., AC., R. ailleurs; chenille sur diverses plantes basses.

2. **P. flavicincta** Fab. — Bois et jardins, août-oct., AR.; chenille sur diverses plantes basses et sur les arbres fruitiers.

8. G. MISELIA Ochsenheimer.

Dessus des ailes supérieures mêlé de brun clair et de brun foncé, les nervures et les bords saupoudrés de vert, une large bande claire transversale avant l'extrémité et un trait blanc près de l'extrémité du bord postérieur; enverg. : 40-45 mm. *M. Oxyacanthae.*

1. **M. Oxyacanthae** Linn. — Haies et jardins, sept.-nov., C.; chenille sur les arbres fruitiers, l'Aubépine et le Prunellier.

9. G. DRYOBOTA Lederer.

Dessus des ailes supérieures d'un gris brun mêlé de vert et de rose, le milieu offrant une tache claire disposée obliquement; enverg. : 32-35 mm. *D. protea.*

1. **D. protea** Borkh. — Bois, sept.-oct., AC., AR.; chenille sur le Chêne.

10. G. XYLINA Treitschke.

Dessus des ailes supérieures d'un brun plus clair aux bords antérieur et postérieur avec des ondulations transversales claires et foncées qui les font ressembler à une écorce; enverg. : 40-42 mm. *X. socia.*

Dessus des ailes supérieures d'un gris blanchâtre avec des traits noirâtres et un trait fourchu longitudinal noir à la base; enverg. : 31-37 mm. *X. ornithopus.*

1. **X. socia** Rott. — Bois et jardins, sept.-mars, AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

2. **X. ornithopus** Rott. — Comme le précédent, sept.-avril, AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

11. G. CALOCAMPA Stephens.

Dessus des ailes supérieures d'un gris brun, brun en avant et offrant au milieu deux taches; dessus du thorax d'un brun foncé; enverg. : 58-65 mm. *C. exoleta.*

Dessus des ailes supérieures d'un brun pâle en avant, d'un brun foncé varié de rougeâtre en arrière, offrant au milieu une seule tache; dessus du thorax d'un brun foncé; enverg. : 58-65 mm. *C. vetusta.*

1. **C. exoleta** Linn. — Bois et jardins, août-mars, AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

2. **C. vetusta** Hübn. — Endroits humides, août-mars, AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

12. G. XYLOCAMPA Guénée.

Dessus des ailes supérieures d'un gris rosé ou brunâtre avec des arcs bruns limitant deux taches situées au milieu près du bord antérieur, et une série transversale de petits triangles bruns avant l'extrémité; enverg. : 35-36 mm. *X. areola.*

1. **X. areola** Esp., *lithorhiza* Bork. — Bois et haies, mars-avril, AC., AR.; chenille sur le Chèvrefeuille.

13. G. CUCULLIA Schrank.

1. Dessus des ailes supérieures n'offrant pas une bande obscure aux bords antérieur et postérieur. 2.

Dessus des ailes supérieures offrant une bande d'un brun foncé aux bords antérieur et postérieur. 3.

2. Dessus des ailes supérieures mêlé de brun et de gris cendré avec deux bandes transversales formées de taches noires; enverg. : 39-41 mm. *C. Absinthii.*
Dessus des ailes supérieures d'un gris bleuâtre avec une bande jaunâtre longitudinale et des traits longitudinaux obscurs; enverg. : 50-55 mm. *C. umbratica.*
3. Dessus des ailes supérieures d'un gris bleuâtre au milieu, avec deux taches claires; enverg. : 43-46 mm. *C. Asteris.*
Dessus des ailes supérieures d'un brun jaunâtre au milieu, sans taches claires. 4.
4. Ailes supérieures à bande brune du bord antérieur large et mal limitée en arrière, non saupoudrée de gris, la frange plus dentée, la région basilaire offrant en arrière une teinte blanchâtre, le disque dépourvu de points noirs; enverg. : 47-50 mm *C. Verbasci.*
Ailes supérieures à bande brune du bord antérieur étroite et bien limitée en arrière, saupoudrée de gris, le frange moins dentée, la région basilaire sans teinte blanchâtre, le disque marqué de petits points noirs; enverg. : 42-45 mm. *C. Scrophulariae.*

1. C. Absinthii Linn. — Endroits arides, mai-juil., AC., AR.; chenille sur les fleurs des *Artemisia.*

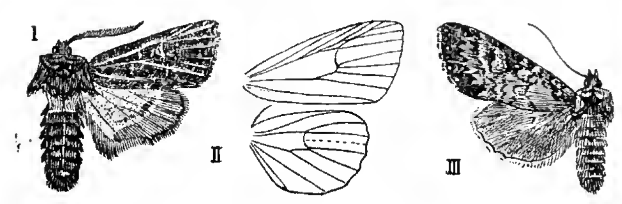
2. C. umbratica Linn. — Lieux incultes, mai-sept., C.; chenille sur les *Sonchus*, etc.

3. C. Asteris Schiff. — Endroits arides, HB., AC., R. ailleurs; chenille sur diverses Composées.

4. C. Verbasci Linn. — Côteaux secs, mars-juin, C.; chenille sur les *Verbascum.*

5. C. Scrophulariae Capieux. — Dans les vallées, mai-juin, AC.; chenille sur les *Scrophularia* et les *Verbascum.*

4. Mamestriens.



I. *Epineuronia popularis.* — II. *Mamestra Brassicae*, nervation. — III. *M. nebulosa.*

1. Abdomen sans crêtes sur la ligne médiane. 2.
Abdomen offrant des crêtes sur la ligne médiane. 6.
2. Trompe normale; antennes ♂ non bipectinées jusqu'au sommet. 3.
Trompe très courte; antennes ♂ bipectinées jusqu'au sommet. 5. EPINEURONIA.
3. Palpes normaux. 4.
Palpes très courts, avec de longs poils hérissés. 4. PANOLIS.
4. Antennes ♂ non bipectinées. 1. LEUCANIA.
Antennes ♂ bipectinées. 5.
5. Article basilaire des antennes offrant une touffe de poils. 2. TAENIOCAMPA.
Article basilaire des antennes sans touffe de poils. 3. CHARAEAS.
6. Ailes inférieures sans bande noire. 7.
Ailes inférieures offrant une large bande noire terminale. 9. ANARTA.
7. Ailes supérieures amples, à dessin compliqué. 8.
Ailes supérieures étroites, à dessin perdu dans une teinte sombre. 8. XYLOMYGES.
8. Abdomen ♀ normal. 6. MAMESTRA.
Abdomen ♀ en pointe aiguë. 7. DIANTHOECIA.

1. G. LEUCANIA Hübner.

1. Dessus des ailes supérieures rougeâtre avec deux lignes transversales obscures peu indiquées, une série transversale de petits points noirs vers l'extrémité et une tache blanche médiane. 2.
Dessus des ailes supérieures d'un gris brunâtre ou jaunâtre avec les nervures se détachant en clair et un petit point noir au sommet de la cellule discoïdale. 3.
2. Dessus des ailes supérieures à nervures se détachant en pâle à l'extrémité, la tache blanche médiane mal définie et en forme de lunule; enverg.: 36-39 mm. *L. lithargyria.*
Dessus des ailes supérieures à nervures ne se détachant pas en pâle à l'extrémité, la tache blanche médiane réduite à un point bien défini; enverg.: 30-33 mm. *L. albipuncta.*
3. Dessus des ailes inférieures d'un gris foncé: dessus des ailes supérieures d'un gris brunâtre avec les nervures très claires; enverg.: 31-35 mm. *L. impura.*
Dessus des ailes inférieures blanc; dessus des ailes supé-

rieures d'un gris jaunâtre avec les nervures moins tranchées; enverg. : 30-35 mm. *L. pallens.*

1. **L. lithargyria** Esp. — Prairies, mai-sept., C.; chenille sur les Graminées et d'autres plantes basses.

2. **L. albipuncta** Fab. — Endroits herbeux, juin-oct., AC.; chenille sur les Graminées et d'autres plantes basses.

3. **L. impura** Hübn. — Endroits humides, juil.-sept., C.; chenille sur les Graminées des prés marécageux.

4. **L. pallens** Linn. — Dans les prairies, juin-juil., août-sept., CC.; chenille sur les Graminées et d'autres plantes basses.

2. G. TAENIOCAMPA Guénée.

1. Dessus des ailes supérieures sans grande tache noire médiane. 2.

Dessus des ailes supérieures offrant au milieu une grande tache noire en forme d'arc, le reste de l'aile mêlé de brun rouge et de gris avec des dessins transversaux clairs et foncés; enverg. : 33-39 mm. *T. gothica.*

2. Dessus des ailes inférieures gris 3.

Dessus des ailes inférieures blanc avec deux lignes transversales obscures ; dessus des ailes supérieures d'un gris jaune saupoudré de rosé, surtout au milieu, avec des lignes transversales claires ondulées et deux taches médianes foncées limbées de clair; enverg. : 32-38 mm. *T. miniosa.*

3. Dessus des ailes supérieures offrant avant l'extrémité une ligne transversale claire presque droite, d'un gris rougeâtre avec deux taches médianes foncées limbées de clair au delà desquelles il y a une rangée transversale de petits points noirs. 4.

Dessus des ailes supérieures offrant avant l'extrémité une ligne transversale claire nettement courbée ou peu distincte. 5.

4. Dessus des ailes inférieures éclairci au côté interne, obscurci contre la frange et offrant une rangée transversale de points noirs; enverg. : 40-43 mm. *T. gracilis.*

Dessus des ailes inférieures d'un gris uniforme; enverg.: 33-36 mm. *T. stabilis.*

5. Dessus des ailes supérieures d'un gris brun noirâtre avec une ligne transversale claire accompagnée de

taches foncées très nette avant l'extrémité, deux taches médianes foncées grandes et limbées de clair, suivies d'une rangée de points noirs transversale; enverg. : 37-41 mm. *T. incerta.*

Dessus des ailes supérieures d'un gris jaunâtre avec une ligne transversale claire non ou peu indiquée avant l'extrémité, deux taches médianes foncées petites et limbées de clair, suivies d'une rangée de points noirs transversale; enverg. : 25-30 mm. *T. pulverulenta*

1. **T. gracilis** Fab. — Dans les feuilles sèches, mars-mai, C.; chenille sur divers arbustes et sur les plantes basses.

2. **T. incerta** Hufn. — Bois, fév.-mai, C.; chenille sur divers arbres.

3. **T. stabilis** View. — Comme le précédent, fév.-mai, CC.; chenille sur divers arbres.

4. **T. pulverulenta** Esp., *cruda* Treit. — Bois, jardins, allées, mars-mai, C.; chenille sur divers arbres.

5. **T. miniosa** Fab. — Dans les bois, mars-mai, AC., AR.; chenille sur divers arbustes.

6. **T. gothica** Linn. — Lisière des bois, mars-juin, juil.-sept., AC., AR.; chenille sur divers arbustes.

3. G. CHARAEAS Stephens.

Dessus des ailes supérieures rougeâtre et olivâtre avec trois taches médianes claires, dont la plus grande, externe, blanche et bidentée en arrière, et des triangles noirâtres vers l'extrémité; dessus des ailes inférieures noirâtre; enverg. : 28-33 mm. *C. graminis.*

1. **C. graminis** Linn. — Dans les champs, juin-août, AR.; chenille sur les céréales; peut devenir nuisible.

4. G. PANOLIS Hübner.

Dessus des ailes supérieures mêlé de gris jaunâtre et de rouge-brique avec deux lignes transversales d'un brun rouge convergeant au bord postérieur, entre lesquelles se trouvent en avant deux taches blanchâtres dont l'externe est grande et très oblique; enverg. : 30-35 mm. *P. griseovariegata.*

1. **P. griseovariegata** Goeze, *piniperda* Panz. — Bois de Pins, sur les troncs, mars-mai, juil., C.; chenille sur les Pins.

5. G. EPINEURONIA Rebel.

Neuronia Hübner.

Dessus des ailes supérieures brun avec les nervures blanches, des dessins noirâtres transversaux et des taches médianes limbées de clair; dessus des ailes inférieures blanchâtre avec une large bordure obscure: enverg. : 38-45 mm. *E. popularis.*

1. **E. popularis** Fab. — Endroits herbeux, juil.-sept., AC., AR.; chenille sur les Graminées.

6. G. MAMESTRA Hübner.

1. Antennes ♂ simples; abdomen ♀ conique. 2.
   Antennes ♂ bipectinées; abdomen ♀ renflé, allongé, ovalaire; dessus des ailes supérieures d'un gris blanchâtre mêlé de brun, offrant au milieu, en avant, une tache réniforme externe et une tache orbiculaire interne foncées limbées de blanchâtre, et en arrière une tache noirâtre un peu triangulaire, vers l'extrémité une ligne transversale claire très en zig-zag accompagnée de taches triangulaires noirâtres; enverg. : 38-45 mm. *M. leucophaea.*
2. Dessus des ailes supérieures sans trait noir longitudinal basilaire. 3.
   Dessus des ailes supérieures offrant un trait noir longitudinal basilaire et un trait noir longitudinal traversant la zone médiane en dessous de deux taches situées en avant. 11.
3. Dessus des ailes supérieures à zone médiane pas plus foncée que le reste de l'aile. 4.
   Dessus des ailes supérieures à zone médiane plus foncée que le reste de l'aile. 10.
4. Dessus des ailes supérieures de teinte plus ou moins grise avec des dessins obscurs et offrant trois taches limbées d'obscur au milieu. 5.
   Dessus des ailes supérieures de teinte rougeâtre ou noire avec au plus deux taches limbées de clair au milieu en avant. 8.
5. Dessus des ailes supérieures sans trait longitudinal noir dans la zone médiane et sans tache claire réunissant la tache orbiculaire à la tache réniforme antérieure. 6.

Dessus des ailes supérieures offrant dans la zone médiane un trait noir longitudinal en dessous d'une tache claire oblique qui relie la tache orbiculaire à la tache réniforme, la ligne transversale qui est près de l'extrémité jaunâtre et accompagnée de petites taches noires; enverg. : 32-36 mm. *M. dentina.*

6. Dessus des ailes supérieures offrant près de l'extrémité une ligne transversale blanchâtre en zig-zag et pas de taches noires. 7.

Dessus des ailes supérieures sans ligne transvorsale blanchâtre près de l'extrémité, mais offrant à la même place quelques taches noires, notamment près du bord postérieur; enverg. : 50-53 mm. *M. nebulosa.*

7. Tibias antérieurs sans crochet à l'extrémité; dessus des ailes supérieures d'un gris obscur, à tache réniforme du milieu d'un gris bleuâtre foncé uniforme; enverg.: 31-34 mm. *M. Trifolii.*

Tibias antérieurs terminés par un long crochet; dessus des ailes supérieures d'un gris brun luisant à tache réniforme du milieu bordée de blanc du côté externe; enverg. : 35-45 mm. *M. Brassicae.*

8. Dessus des ailes supérieures d'un brun presque noir avec des dessins noirs, une ligne transversale blanchâtre près de l'extrémité et une grande tache réniforme roussâtre largement limbée de blanc; enverg. : 40-46 mm. *M. Persicariae.*

Dessus des ailes supérieures rougeâtre. 9.

9. Dessus des ailes supérieures d'un brun rouge avec deux taches médianes en avant, l'externe, réniforme, rousse, et près de l'extrémité une ligne transversale blanche brisée en W; enverg. : 37-40 mm. *M. oleracea.*

Dessus des ailes supérieures d'un brun cuivreux à taches médianes de la couleur du fond, la ligne transversale de l'extrémité jaunâtre et dilatée en une tache en arrière; enverg. : 37-40 mm. *M. Pisi.*

10. Dessus des ailes supérieures saupoudré d'orangé, la zone médiane d'un gris foncé, le reste d'un gris bleuâtre clair; enverg. : 29-34 mm. *M. chrysozona.*

Dessus des ailes supérieures non saupoudré d'orangé, la zone médiane noirâtre, le reste blanc; enverg. : 29-34 mm. *M. serena.*

11. Dessus des ailes supérieures de teinte brune assez uniforme, non éclaircie au bord postérieur, les deux lignes transversales claires qui limitent la zone médiane bien distinctes jusqu'au bord postérieur, la

ligne transversale blanchâtre située près de l'extrémité brisée en un W dont les angles, aigus, s'avancent jusque près de la frange mais ne l'atteignant pas; enverg.: 39-43 mm. *M. thalassina.*

Dessus des ailes supérieures de teinte brune passant au gris à la base, dans la zone terminale et au bord postérieur, les deux lignes transversales qui limitent la zone médiane pas bien distinctes jusqu'au bord postérieur, la ligne transversale blanchâtre située près de l'extrémité brisée en un W dont les angles, arrondis, atteignent la frange ; enverg. : 38-42 mm. *M. Genistae.*

1. **M. Trifolii** Rott., *Chenopodii* Fab. — Champs et jardins, mai-sept., C.; chenille sur le Genêt et diverses plantes basses.

2. **M. Brassicae** Linn. — Dans les potagers, mai-oct., CC.: chenille sur les légumes, souvent nuisible.

3. **M. Persicariae** Linn. — Endroits incultes, mai-juin, C.; chenille sur un grand nombre de végétaux.

4. **M. oleracea** Linn. — Dans les potagers, avril-nov., CC.; chenille sur les légumes, souvent nuisible.

5. **M. Pisi** Linn. — Jardins et champs, avril-juin, AC., AR.; chenille sur diverses Papilionacées.

6. **M. thalassina** Rott. — Lisière des bois, mai-juin, AR.; chenille sur les Genêts, les Ronces, etc.

7. **M. Genistae** Bork. — Clairières, bords des chemins, mai-juin, C.; chenille sur les Genêts.

8. **M. dentina** Esp. — Champs et bois, mai-sept., CC.: chenille sur le Pissenlit, le Plantain, etc.

9. **M. chrysozona** Bork., *dysodea* Hübn. — Champs et jardins, mai-août, AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

10. **M. serena** Fab. — Jardins, bords des chemins, avril-mai, juin-août, AC., AR.; chenille sur les fleurs de diverses Composées.

11. **M. nebulosa** Hufn. — Lisière des bois, mai-juil., C.; chenille sur les bourgeons et sur les plantes basses.

12. **M. leucophaea** View. — Comme le précédent, mai-juin, AC., AR.; chenille sur le Genêt, les Graminées, etc.

7. G. DIANTHOECIA Boisduval.

1. Dessus des ailes supérieures brun, varié d'obscur, offrant au milieu en avant deux taches limbées de clair très obliques et se réjoignant plus ou moins en arrière où il y a une 3e tache noirâtre, et près de l'extrémité une ligne transversale très en zig-zag blanche accompagnée de petites taches noires. 2.
   Dessus des ailes supérieures d'un gris noirâtre avec une bande transversale médiane blanche flanquée extérieurement en avant d'une tache réniforme bordée de blanc, l'extrémité avec une ligne blanche transversale sinueuse ; enverg. : 28-30 mm. *D. compta.*
2. Dessus des ailes supérieures d'un brun jaunâtre sans teinte violette ; enverg : 30-33 mm. *D. capsincola*
   Dessus des ailes supérieures d'un brun foncé mêlé de violet ; enverg. : 30-33 mm. *D. Cucubali.*

1. **D. capsincola** Hübn. — Dans les prairies, juin-août, AC., AR.; chenille dans les capsules des Caryophyllées.
2. **D. Cucubali** Fuessly. — Bois et prairies, avril-août, C.; chenille dans les capsules des Caryophyllées.
3. **D. compta** Fab. — Jardins et prairies, mai-juil., C.; chenille dans les capsules des Caryophyllées.

8. G. XYLOMYGES Guénée.

Dessus des ailes supérieures d'un brun jaunâtre ou noirâtre variable, plus clair vers l'extrémité antérieure, au bord postérieur et sur une ligne transversale avant l'extrémité, le milieu offrant trois taches limbées de noir; dessus des ailes inférieures blanc; enverg. : 39-42 mm. *X. conspicillaris.*

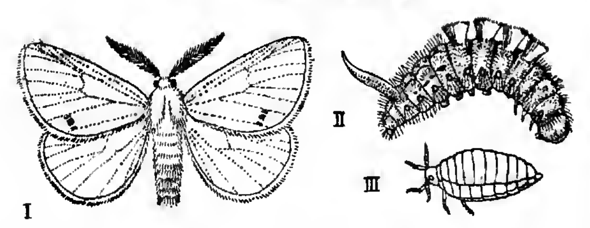
1. **X. conspicillaris** Linn. — Endroits incultes, mars-mai, Ard., AC., R. ailleurs; chenille sur le Millepertuis, etc.

9. G. ANARTA Hübner.

Dessus des ailes supérieures mêlé de rouge brique et de brun olivâtre avec une tache blanche triangulaire médiane et des lignes blanches transversales; dessus des ailes inférieures jaune avec une large bordure noire terminale; enverg. : 22-27 mm. *A. Myrtilli.*

1. **A. Myrtilli** Linn. — Bruyères, mai-sept., C.; chenille sur les Bruyères.

2. F. LYMANTRIIDES.



I. *Porthesia similis.* — II. *Dasychira pudibunda,* larve. — III. *Orgyia antiqua,* ♀.

1. Tibias postérieurs offrant deux paires d'éperons. 2.
 Tibias postérieurs n'offrant que la paire d'éperons terminaux. 6.
2. Des crêtes dorsales sur l'abdomen. 1. Demas.
 Pas de crêtes sur l'abdomen. 3.
3. Dessus des ailes supérieures offrant des lignes transversales obscures. 2. Lymantria.
 Ailes entièrement blanches. 4.
4. Ailes inférieures à radiale et rameau antérieur de la médiane se rattachant à la cellule discoïdale. 3. Arctornis.
 Ailes inférieures à radiale et rameau antérieur de la médiane en partie confondus et se détachant l'un de l'autre loin de la cellule discoïdale. 5.
5. Ailes inférieures à rameau postérieur de la nervure médiane présent. 4. Euproctis.
 Ailes inférieures à rameau postérieur de la nervure médiane absent. 5. Porthesia.
6. Ailes sans dessins, un peu transparentes, à écailles espacées. 6. Stilpnotia.
 Ailes offrant des dessins, opaques, à écailles serrées, parfois absentes ♀. 7.
7. Ailes étroites, bien développées ♀, les supérieures sans tache blanche. 7. Dasychira.
 Ailes larges ♂, réduites ou atrophiées ♀, les supérieures offrant une tache blanche près du bord postérieur. 8. Orgyia.

1. G. DEMAS Stephens.

Colocasia Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un brun rougeâtre dans la 1re moitié, avec des lignes et un cercle noirs, d'un

gris cendré avec une ligne transversale flexueuse blanchâtre dans la 2e moitié; enverg. : 29-33 mm. *D. Coryli.*

1. **D. Coryli** Linn. — Sur les troncs, mai-juin, C.; chenille sur divers arbres et arbustes.

2. G. LYMANTRIA Hübner.

Liparis Ochsenheimer. *Ocneria* Herrich-Schäffer.

Thorax marqué de noir en avant; abdomen en partie rose; dessus des ailes supérieures blanc avec des lignes noires en zig-zag; dessus des ailes inférieures gris à frange entrecoupée de noir; enverg. : ♂ 30-35, ♀ 45-50 mm. *L. monacha.*

Thorax non marqué de noir; abdomen non teinté de rose; dessus des ailes ♂ brun, ♀ d'un blanc jaunâtre, avec des lignes en zig-zag obscures; enverg. : ♂ 38-42, ♀ 35-70 mm. *L. dispar.*

1. **L. (Psilura) monacha** Linn. (Nonne). — Bois de haute futaie, juil-août, AC.; chenille sur le Pin, le Chêne, le Hêtre; nuisible.

2. **L. dispar** Linn. — Jardins, parcs, avenues, juil.-août, CC.; chenille sur l'Orme, les Peupliers, les arbres fruitiers; nuisible.

3. G. ARCTORNIS Germar.

Laria Schrank.

Un trait noir en forme de L à l'extrémité de la cellule discoïdale des ailes supérieures; abdomen entièrement blanc; enverg. : 50-56 mm. *A. l nigrum.*

1. **A. l nigrum** O. F. Müll. — Bois et avenues, juin-juil., Calc., R.; chenille sur divers arbres.

4. G. EUPROCTIS Hübner.

Touffe terminale de l'abdomen d'un brun roux; enverg. 32-40 mm. *E. chrysorrhoea.*

1. **E. chrysorrhoea** Linn. — Jardins, parcs, avenues, juil.-août, C.; chenille vivant en société sur les arbres fruitiers et forestiers; nuisible.

5. G. PORTHESIA Stephens.

Touffe terminale de l'abdomen d'un jaune d'or; enverg. : 32-40 mm. *P. similis.*

1. **P. similis** Fuessly, *auriflua* Fab. — Jardins, parcs, avenues, juil., CC.; chenille vivant en société sur les arbres fruitiers et forestiers; nuisible.

6. G. STILPNOTIA Westwood et Humphrey.

Leucoma Stephens.

Dessus des ailes d'un blanc satiné avec le bord antérieur des supérieures un peu jaunâtre; enverg. : 45-52 mm. *S. Salicis.*

1. **S. Salicis** Linn. — Sur les Saules et les Peupliers, juin-juil., CC.; chenille sur les Saules et les Peupliers.

7. G. DASYCHIRA Stephens.

Thorax et dessus des ailes supérieures d'un gris foncé, celles-ci variées de noir et de blanc, avec deux lignes transversales obscures mêlées d'orangé; dessus des ailes inférieures d'un gris pâle; enverg. : 36-48 mm. *D. fascelina.*

Thorax et dessus des ailes supérieures d'un gris blanchâtre, celles-ci variées de gris, avec deux lignes transversales brunâtres; dessus des ailes inférieures blanchâtre avec une tache grise; enverg. : 45-60 mm. *D. pudibunda.*

1. **D. fascelina** Linn. — Endroits secs et sablonneux, juin-juil., AC., AR.; chenille sur un grand nombre de plantes, notamment sur les Saules.
2. **D. pudibunda** Linn. — Lisière des bois, mai-juin, C.; chenille sur divers arbres.

8. G. ORGYIA Ochsenheimer.

1. Frange des ailes ♂ entrecoupée d'obscur; antennes ♀ dentées en scie. 2.
   Frange des ailes ♂ unicolore, le dessus des supérieures d'un gris brun avec deux bandes transversales obscures peu distinctes; ♀ d'un gris jaunâtre clair, sans ailes, à antennes non dentées en scie; enverg. ♂ : 20-22, long. ♀ : 11 mm. *O. Ericae.*
2. Dessus des ailes inférieures ♂ d'un roux plus clair que le dessus des ailes supérieures qui n'offrent pas de taches blanches près de sommet; ♀ d'un gris jaunâtre avec des rudiments d'ailes et les antennes dentées en scie sur deux rangs; enverg. ♂ : 28-32, long. ♀ : 14 mm. *O. antiqua.*

Dessus des ailes inférieures ♂ d'un brun noirâtre plus foncé que le dessus des ailes supérieures qui offrent des taches blanches près du sommet; ♀ d'un gris foncé, sans ailes, avec les antennes dentées en scie sur un rang; enverg ♂ : 26-32, long. ♀ : 16 mm. *O. gonostigma.*

1. O. **antiqua** Linn. — Jardins, haies, bosquets, juin-juil., août-sept., CC.; chenille sur les arbres fruitiers et sur beaucoup d'autres plantes.

2. O. **gonostigma** Fab. — Comme le précédent, mai-juin, août-sept., AC., AR.; chenille sur divers arbustes.

3. O. **Ericae** Germ. — Bruyères, régions tourbeuses, juil.-août, Camp., AR.; chenille sur les Bruyères et diverses autres plantes.

3. F. ARCTIIDES.

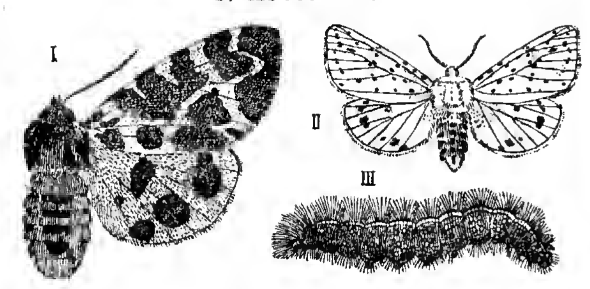
1. Ailes supérieures sans touffes d'écailles dans la cellule discoïdale; chenilles offrant 5 paires de fausses pattes. 2.
   Ailes supérieures offrant trois touffes d'écailles disposées dans le sens longitudinal dans la cellule discoïdale; chenilles n'offrant que 4 paires de fausses pattes, la 1re paire étant absente. 3. *Nolines.*
2. Ailes supérieures non anguleuses au sommet et non tronquées au bord terminal, jamais de teinte verte; palpes non exagérés. 1. *Arctiines.*
   Ailes supérieures anguleuses au sommet et tronquées au bord terminal, de teinte verte, sinon palpes deux fois aussi longs que la tête et très élargis. 2. *Cymbines.*

1. *Arctiines.*

Ocelles présents; ailes inférieures à rameau antérieur de la médiane toujours présent, rattaché à la radiale à l'extrémité de la cellule discoïdale ou très près de cette extrémité; ailes souvent bigarrées; corps souvent robuste; chenilles ne se nourrissant pas de lichens. 1. Arctiiens.

Ocelles atrophiés: ailes inférieures à rameau antérieur de la médiane rattaché à la radiale bien au delà de l'extrémité de la cellule discoïdale ou absent; ailes de coloration toujours assez uniforme; corps toujours grêle; chenilles se nourrissant de lichens. 2. Lithosiiens.

1. Arctiiens.



I. *Arctia Caja.* — II. *Spilosoma menthastri.* — III. *Id.*, larve.

1\. Dessus de l'abdomen de teinte uniforme, n'offrant pas une série longitudinale de taches ou de points noirs; ailes amples, les inférieures autrement colorées que les supérieures; antennes filiformes, semblables ♂♀; corps svelte. 2.
Dessus de l'abdomen de teinte claire avec une série longitudinale de taches ou de points noirs. 3.

2\. Palpes plus courts que le diamètre de l'œil et pendants. 1. Hypocrita.
Palpes plus longs que le diamètre de l'œil et dressés. 2. Deiopeia.

3\. Ailes amples, les supérieures de teinte non uniforme, offrant des dessins, des lignes ou des taches obscures, les inférieures presque toujours autrement colorées que les supérieures; corps allongé. 4.
Ailes relativement courtes, les supérieures de teinte uniforme avec ou sans petits points noirs; corps court et robuste. 8.

4\. Antennes filiformes ♂♀. 3. Callimorpha.
Antennes ♂ bipectinées, ♀ dentées en scie. 5.

5\. Ailes supérieures de forme normale, à rameau postérieur du secteur de la radiale présent; ailes inférieures à bord terminal arrondi, à rameau intermédiaire de la médiane présent. 6.
Ailes supérieures étroites et allongées, à rameau postérieur de la radiale absent; ailes inférieures à bord terminal échancré en avant, à rameau intermédiaire de la médiane absent. 7. Coscinia.

6. Ailes supérieures au moins aussi tachées d'obscur que les ailes inférieures. 7.
Ailes supérieures moins tachées d'obscur que les ailes inférieures. 6. DIACRISIA.
7. Taches noires du dessus de l'abdomen isolées ou formant une bande longitudinale étroite. 4. ARCTIA.
Taches noires du dessus de l'abdomen réunies en une bande longitudinale large. 5. PARASEMIA.
8. Antennes filiformes ♂ ♀; dessus des ailes inférieures autrement coloré que le dessus des ailes supérieures. 8. PHRAGMATOBIA.
Antennes ♂ bipectinées, ♀ dentées en scie; dessus des ailes inférieures coloré comme le dessus des ailes supérieures. 9. SPILOSOMA.

1. G. HYPOCRITA Hübner.

Euchelia Boisduval.

Dessus des ailes supérieures noir avec une bande antérieure, une partie du bord postérieur et deux taches arrondies terminales carmin; dessus des ailes inférieures carmin avec la frange noire; enverg. : 34-43 mm. *H. Jacobaeae.*

1. **H. Jacobaeae** Linn. — Clairières des bois, dunes, volant au soleil, mai-juil., C.; chenille sur *Senecio Jacobaea* et *S. vulgaris.*

2. G. DEIOPEIA Stephens.

Dessus des ailes supérieures blanc, semé de petites taches noires et de petites taches rouges; dessus des ailes inférieures blanc avec les nervures transversales et une tache irrégulière noires; enverg. : 34-40 mm. *D. pulchella.*

1. **D. pulchella** Linn. — Lisière des bois, juil.-août, RR.; chenille sur les *Plantago*, etc.

3. G. CALLIMORPHA Latreille.

Dessus des ailes supérieures noir avec des bandes obliques jaunes; dessus des ailes inférieures d'un rouge vermillon avec des taches noires; enverg. : 53 mm. *C. quadripunctaria.*
Dessus des ailes supérieures d'un noir verdâtre avec

des taches blanchâtres; dessus des ailes inférieures carmin avec des taches noires; enverg. : 47-61 mm. *C. dominula.*

1. **C. quadripunctaria** Poda, *Hera* Linn. — Côteaux rocailleux, juil.-août, Calc., C.; chenille sur diverses plantes.
2. **C. dominula** Linn. — Dans les bois, juin-juil., AR.; chenille sur les plantes basses.

4. G. ARCTIA Schrank.
Chelonia Latreille.

1. Dessus des ailes supérieures offrant des bandes obliques blanches sur fond obscur. 2.
   Dessus des ailes supérieures offrant des taches arrondies jaunâtres sur fond noir; dessus des ailes inférieures jaune avec des taches noires; abdomen en grande partie rouge; enverg. : 54-68 mm. *A. villica.*
2. Dessus des ailes supérieures brun avec des bandes blanches assez étroites; dessus des ailes inférieures d'un rouge vermillon avec de grandes taches bleues limbées de noir; enverg. : 54-67 mm. *A. Caja.*
   Dessus des ailes supérieures noir avec des bandes blanches assez larges bordées d'orangé; dessus des ailes inférieures carmin avec des taches noires; enverg. : 40-54 mm. *A. Hebe.*

1. **A. Caja** Linn. — Bord des chemins, lisière des bois, juin-août, CC.; chenille sur les Orties, le *Lamium album*, etc., etc.
2. **A. Hebe** Linn. — Endroits sablonneux, mai-juin, Jur., RR.; chenille sur les Euphorbes, etc.
3. **A. villica** Linn. — Bois, dunes, etc., juin, AR.; chenille sur un grand nombre de plantes.

5. G. PARASEMIA Hübner.
Nemeophila Stephens.

Dessus des ailes noir avec des bandes blanches dont une longitudinale sur les supérieures, les inférieures offrant des dessins ♀ rouges, ♂ jaunes ou parfois blancs (var. *hospita* Schiff.); enverg. : 36-45 mm. *P. Plantaginis.*

1. **P. Plantaginis** Linn. — Bois et taillis, sur les fleurs des Rosiers, volant au soleil, mai-juil., AC.; chenille sur les *Plantago.*

6. G. DIACRISIA Hübner.

Ailes bordées de rose; ♂ dessus des supérieures d'un jaune clair avec une tache noire et rouge, des inférieures d'un blanc jaunâtre avec une tache ou une bordure d'un gris noirâtre; ♀ dessus des ailes d'un jaune d'ocre, les supérieures avec une tache noire, les inférieures en grande partie noires; enverg. : 38-42 mm. *D. sanio.*

1. D. **sanio** Linn., *russula* Linn. — Bois et bruyères, mai-juin, AC.; chenille sur les *Plantago*, le *Taraxacum*, etc.

7. G. COSCINIA Hübner.

Emydia Boisduval.

Dessus des ailes d'un jaune d'ocre, les supérieures avec des lignes longitudinales noires, les inférieures avec une bande et une bordure noires; enverg. : 32-38 mm. *C. striata.*

Dessus des ailes supérieures blanc avec des taches noires plus ou moins nombreuses; dessus des ailes inférieures gris; enverg. : 32-38 mm. *C. cribrum.*

1. C. **striata** Linn., *grammica* Linn. — Endroits sablouneux et bruyères, juin-août, R.; chenille sur un grand nombre de plantes.
2. C. **cribrum** Linn. — Comme le précédent, juin-août, R.; chenille sur un grand nombre de plantes.

8. G. PHRAGMATOBIA Stephens.

Deux points noirs à l'extrémité de la cellule discoïdale sur chaque aile; dessus des supérieures brun, dessus des inférieures d'un rouge clair avec une large bordure noire irrégulière; enverg. : 27-35 mm. *P. fuliginosa.*

1. P. **fuliginosa** Linn. — Bords des chemins, sur les murailles, mai-juin, août-sept., C.; chenille sur diverses plantes basses.

9. G. SPILOSOMA Stephens.

Arctia Latreille.

1. Abdomen blanc ♀, brun ♂; ailes avec quelques points noirs, blanches ♀, brunes ♂; enverg. : 29-34 mm. *S. mendica.*

Abdomen en grande partie jaune. 2.

2. Ailes jaunâtres, surtout ♂, avec quelques points noirs, ceux-ci formant une série oblique traversant l'aile supérieure du sommet au milieu du bord postérieur; enverg. : 34-40 mm. *S. lubricipeda.*
Ailes blanches. 3.

3. Ailes d'un blanc sale, les supérieures plus larges, avec beaucoup de points noirs, les inférieures avec au moins un point près du bord; enverg. : 34-40 mm. *S. menthastri.*
Ailes d'un blanc de neige, les supérieures plus étroites, avec peu ou pas de points noirs, les inférieures ayant au plus un point noir vers le milieu; enverg. : 34-40 mm. *S. Urticae.*

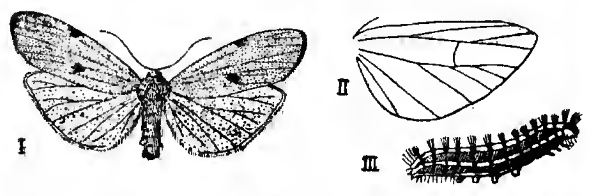
1. **S. mendica** Clerck. — Bois, avril-juin, AC., AR.; chenille sur *Tanacetum vulgare, Lamium album*, etc.

2. **S. lubricipeda** Linn. — Endroits herbeux, mai-juin, août, C.; chenille sur un grand nombre de plantes.

3. **S. menthastri** Esp. — Comme le précédent, avril-août, C.; chenille sur un grand nombre de plantes.

4. **S. Urticae** Esp. — Comme le précédent, mai-juin, AR.; chenilles sur diverses plantes basses.

2. Lithosiiens.



I. *Oeonistis quadra.* — II. *Gnophria rubricollis,* aile inférieure. — III. *Lithosia griseola,* larve.

1. Dessus des ailes supérieures offrant une fine ligne noire en zig-zag. 1. Miltochrista.
Dessus des ailes supérieures sans ligne en zig-zag. 2.

2. Dessus des ailes supérieures offrant des points noirs ou une tache noire. 3.
Dessus des ailes supérieures sans points ni tache. 5.

3. Ailes supérieures larges. 4.
Ailes supérieures étroites et allongées. 4. Oeonistis.

4. Dessous du thorax et abdomen couverts d'écailles appliquées. **2. Endrosa.**
Dessous du thorax et abdomen couverts de poils dressés. **3. Cybosia.**
5. Dessus des ailes noir. **5. Gnophria.**
Dessus des ailes de teinte claire. **6. Lithosia.**

1. G. MILTOCHRISTA Hübner.

Caligenia Duponchel.

Dessus des ailes rose; enverg. : 22-27 mm. *M. miniata.*

1. **M. miniata** Forst., *rosea* Esp. — Dans les bois, juin-août, C.; chenille sur les lichens des troncs de Chêne et de Hêtre.

2. G. ENDROSA Hübner.

Setina Schrank.

Abdomen noir avec l'extrémité jaune; dessus des ailes jaune avec de nombreux points noirs sur les supérieures; enverg. : 25-31 mm. *E. irrorella.*

1. **E. irrorella** Clerck, *irrorea* Schiff. — Endroits secs, talus et bord des chemins, juin-août, C.; chenille sur les lichens.

3. G. CYBOSIA Hübner.

Ailes frangées de jaune, le dessus des supérieures blanchâtre avec deux points noirs sur chacune d'elles, le dessus des inférieures grisâtre; enverg. : 27-31 mm. *C. mesomella.*

1. **C. mesomella** Linn. — Dans les bois, juin-juil., AC.; chenille sur les lichens.

4. G. OEONISTIS Hübner.

Dessus des ailes d'un jaune d'ocre pâle, les supérieures ♀ avec deux points d'un noir bleu, ♂ grises à base orangée et offrant une tache antérieure allongée d'un noir bleu; enverg. : 34-50 mm. *O. quadra.*

1. **O. quadra** Linn. — Dans les bois, juil.-août, C.; chenille sur les lichens des Hêtres et d'autres arbres.

5. G. GNOPHRIA Stephens.

Corps noir avec le pronotum orangé et l'extrémité de l'abdomen d'un jaune d'ocre; enverg. : 27-31 mm. *G. rubricollis.*

1. **G. rubricollis** Linn. — Dans les bois, juin-juil., AC.; chenille sur les lichens des arbres.

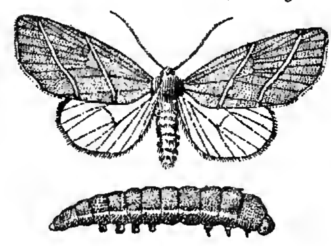
6. G. LITHOSIA Fabricius.

Dessus des ailes supérieures gris avec une bordure jaune antérieure très étroite; dessus des ailes inférieures d'un gris jaunâtre; enverg. : 30-34 mm. *L. griseola.*
Dessus des ailes supérieures et inférieures entièrement jaune; enverg. : 25-30 mm. *L. sororcula.*

1. **L. griseola** Hübn. — Dans les bois, juil.-août, AC.; chenille sur les lichens des Saules, des Peupliers, etc.

2. **L. sororcula** Hufn., *aureola* Hübn. — Comme le précédent, avril-mai, C.; chenille sur les lichens des troncs de Conifères.

2. *Cymbines.*



Hylophila bicolorana, imago et larve.

1. Ailes supérieures plus ou moins triangulaires, s'élargissant de la base au sommet; palpes non exagérés. 2.
Ailes supérieures plus ou moins rectangulaires, presque aussi larges près de la base qu'à l'extrémité; palpes deux fois aussi longs que la tête et très élargis. 3. Sarothripus.

2. Ailes inférieures ayant les deux rameaux de la nervure cubitale présents, l'antérieur réuni seulement à sa base au rameau postérieur de la médiane. 1. Hylophila.
Ailes inférieures ayant le rameau antérieur de la cubitale complètement confondu avec le rameau postérieur de la médiane, celui-ci réuni sur une certaine longueur au rameau intermédiaire de la médiane. 2. Earias.

1. G. HYLOPHILA Hübner.

Halias Treitsche.

Tête et thorax couverts d'une fourrure formée de longs poils verts; ailes supérieures triangulaires, pointues

au sommet et arrondies à l'angle terminal postérieur, vertes en dessus avec deux ou trois lignes blanches obliques, leur frange jaune ♀, rouge ♂, les ailes inférieures blanches ♀, jaunes ♂ ; enverg. : 33-37 mm. *H. prasinana.*

Tête et thorax couverts d'écailles vertes appliquées; ailes supérieures plutôt quadrangulaires, moins pointues au sommet et un peu échancrées à l'angle terminal postérieur, vertes en dessus avec deux lignes blanches obliques, les ailes inférieures blanches; enverg. : 38-42 mm. *H. bicolorana.*

1. **H. prasinana** Linn. — Sur les arbustes, mai-juin, AC.; chenille sur le Hêtre et le Chêne.

2. **H. (Chloephora) bicolorana** Fuessly, *quercana* Schiff. — Comme le précédent, mai-juil., AR.; chenille sur le Chêne.

2. G. EARIAS Hübner.

Dessus des ailes supérieures vert avec le bord antérieur largement blanc à la base, les ailes inférieures blanches; enverg. : 20-25 mm. *E. chlorana.*

1. **E. chlorana** Linn. — Sur les Saules, mai-juin, juil.-août, AC.; chenille à l'extrémité des tiges des Saules.

3. G. SAROTHRIPUS Curtis.

Dessus des ailes supérieures très variable, variant du gris au brun foncé avec ou sans ondulations grisâtres ou verdâtres, les inférieures d'un gris brunâtre; enverg. : 20-25 mm. *S. revayanus.*

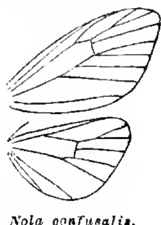
1. **S. revayanus** Scop., *undulanus* Hübn. — Taillis, sur les buissons, juin, sept.-oct., AR.; chenille dans des feuilles enroulées du Chêne et du Saule marceau.

3. Nolines.

Palpes deux fois aussi longs que la tête et très élargis. 1. Nola.

1. G. NOLA Leach.

1. Ailes inférieures ayant le rameau antérieur de la cubitale confondu seulement en partie avec le rameau postérieur de la médiane et formant avec celui-ci une nervure fourchue. 2.



Nola confusalis, nervation.

Ailes inférieures ayant le rameau antérieur de la cubitale entièrement confondu avec le rameau postérieur de la médiane et formant avec celui-ci une nervure simple. 3.

2. Tête et thorax en partie gris; dessus des ailes supérieures blanchâtre avec plusieurs lignes transversales irrégulières noirâtres; dessus des ailes inférieures d'un gris foncé; enverg. : 18-21 mm. *N. strigula.*

Tête et thorax entièrement blancs; dessus des ailes supérieures blanchâtre avec quelques taches et une ligne transversale irrégulière brunes; dessus des ailes inférieures blanchâtre; enverg. : 18-20 mm. *N. albula.*

3. Dessus des ailes supérieures à zone basilaire entièrement brune et limitée par une ligne courbe noire, le reste de l'aile blanc avec des dessins grisâtres et bruns; enverg. : 17-19 mm. *N. cucullatella.*

Dessus des ailes supérieures à zone basilaire blanchâtre comme le reste de l'aile et limitée par une ligne noirâtre très irrégulière. 4.

4. Tête et thorax en partie bruns; dessus des ailes supérieures offrant au delà du milieu une ligne transversale irrégulière ne formant pas d'angle aigu près de la côte qui porte une tache obscure près du milieu; enverg. : 18-20 mm. *N. confusalis.*

Tête et thorax entièrement blancs; dessus des ailes supérieures offrant au delà du milieu une ligne transversale irrégulière formant un angle aigu près de la côte qui est dépourvue de tache obscure près du milieu; enverg. : 17-19 mm. *N. centonalis.*

1. **N. (Roeselia) strigula** Schiff., *strigulalis* Hübn. — Dans les bois, avril-mai, juil.-août, AR.; chenille sur les Chênes.

2. **N. (Roeselia) albula** Schiff., *albulalis* Hübn. — Comme le précédent, juil.-août, R.; chenille sur les *Rubus.*

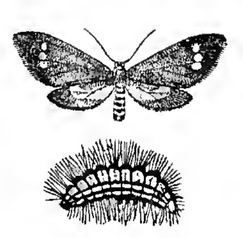
3. **N. cucullatella** Linn., *palliolalis* Hübn. — Bois et jardins, sur les buissons, juin-août, C.; chenille sur le Prunellier, le Sorbier, l'Aubépine, etc.

4. **N. (Celama) confusalis** H.-Schäff., *cristulalis* Dup. — Bois, sur les troncs au soleil, mai-juin, AC.; chenille sur le Chêne.

5. **N. (Celama) centonalis** Hübn. — Bois, sur le tronc des Pins, juin-juil., AR.; chenille sur diverses Papilionacées.

4. F. SYNTOMIDES.

Antennes filiformes; ailes inférieures ayant les deux rameaux de la nervure cubitale distincts. 1. Dysauxes.
Antennes épaissies, un peu renflées au milieu; ailes inférieures ayant le rameau antérieur de la cubitale confondu avec le rameau postérieur de la médiane. 2. Syntomis.



Dysauxes ancilla, imago et larve.

1. G. DYSAUXES Hübner.

Naclia Boisduval.

Dessus des ailes brun avec 3-5 taches blanches vers l'extrémité des supérieures, et une bande d'un jaune d'ocre sur les inférieures ♀; abdomen d'un jaune d'ocre avec une série longitudinale de points noirs; enverg. : 23-27 mm. *D. ancilla.*

1. **D. ancilla** Linn. — Collines arides, juil.-août, HB., AC.; chenille sur les lichens des arbres.

2. G. SYNTOMIS Ochsenheimer.

Dessus des ailes d'un noir métallique avec des taches blanches; abdomen noir avec une tache basilaire et une ceinture d'un jaune d'ocre; enverg. : 27-36 mm. *S. Phegea.*

1. **S. Phegea** Linn. — Endroits ensoleillés, juin-juil., R.; chenille sur diverses plantes basses, *Leontodon, Plantago, Rumex*, etc.

5. F. DRÉPANIDES.

Sommet des ailes supérieures arrondi. 1. Cilix.
Sommet des ailes supérieures courbé en faux. 2. Drepana.

1. G. CILIX Leach.

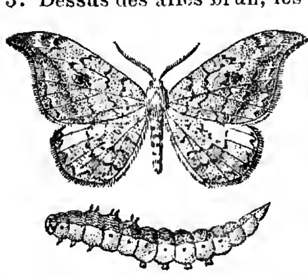
Dessus des ailes blanc, les supérieures traversées par une bande grisâtre rembrunie en arrière, sur laquelle les nervures se détachent avec un reflet argenté, et terminées par une double rangée de taches grises, les inférieures terminées par une rangée de taches grises; enverg. : 20-25 mm. *C. glaucata.*

1. C. glaucata Scop., *spinula* Schiff. — Sur les haies et les buissons, mai, août, AC.; chenille sur l'Aubépine et le Prunellier.

2. G. DREPANA Schrank.

Platypteryx Laspeyres.

1. Bord terminal des ailes supérieures non denté. 2.
Bord terminal des ailes supérieures offrant plusieurs dents inégales; dessus des ailes supérieures d'un jaune d'ocre avec deux lignes transversales foncées, l'interne droite, l'externe sinueuse; enverg. : 25-35 mm. *D. lacertinaria.*
2. Tibias postérieurs offrant quatre éperons; dessus des ailes d'un jaune d'ocre avec deux lignes transversales claires et deux points noirs à l'extrémité de la cellule discoïdale; enverg. : 27-35 mm. *D. binaria.*
Tibias postérieurs n'offrant que les deux éperons terminaux; dessus des ailes offrant des lignes onduleuses obscures. 3.
3. Dessus des ailes brun, les supérieures offrant à l'extrémité de la cellule discoïdale deux points noirs, et une ligne foncée non sinueuse qui se continue sur les ailes inférieures par une ligne foncée également non sinueuse; enverg. : 30-40 mm. *D. curvatula.*



Drepana falcataria, imago et larve.

Dessus des ailes d'un brun jaunâtre pâle, les supérieures offrant à l'extrémité de la cellule discoïdale un point noir et une tache arrondie, et une ligne foncée un peu sinueuse qui ne se continue pas par une ligne foncée non sinueuse sur les ailes inférieures; enverg. : 30-40 mm. *D. falcataria.*

1. D. binaria Hufn., *hamula* Esp. — Bois, mai-juin, août, R.; chenille sur le Chêne et le Bouleau.

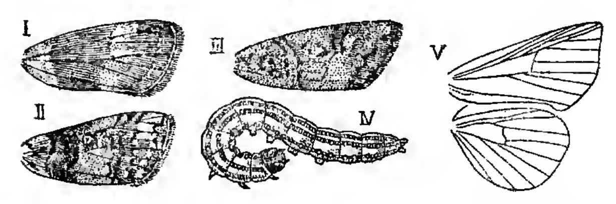
2. D. curvatula Bork. — Endroits humides, juin, août, AR.; chenille sur l'Aulne.

3. D. falcataria Linn., *falcula* Schiff. — Comme le précé-

dent, mai-juin, août, AC.; chenille sur l'Aulne et autres végétaux ligneux.

4. D. **lacertinaria** Linn., *lacertula* Schiff. — Sur les arbustes, juin, août, R.; chenille sur le Bouleau.

6. F. CYMATOPHORIDES.



I. *Cymatophora duplaris*, aile supérieure. — II. *C. or*, id. — III. *Polyploca flavicornis*, id. — IV. *P. ridens*, larve. — V. *Habrosyne derasa*, nervation.

1. Ailes supérieures à bord postérieur non lobé à l'extrémité. 2.
   Ailes supérieures à bord postérieur lobé à l'extrémité. 3.
2. Yeux glabres. 1. CYMATOPHORA.
   Yeux velus. 2. POLYPLOCA.
3. Antennes ♂ simples; ailes supérieures offrant des dessins ondulés. 3. HABROSYNE.
   Antennes ♂ ciliées; ailes supérieures offrant des taches arrondies. 4. THYATIRA.

1. G. CYMATOPHORA Treitschke.

Palimpsestis Hübner.

1. Corps svelte; tête saillante; ailes larges, les supérieures d'un brun grisâtre, plus claires à la base et sur une bande transversale située au delà du milieu. 2.
   Corps robuste; tête invaginée dans le thorax; ailes étroites, les supérieures offrant une zone transversale médiane claire limitée par des lignes obscures et renfermant un dessin formé de deux taches blanchâtres. 3.
2. Pas de points noirs à l'extrémité de la cellule discoïdale des ailes supérieures; enverg. : 32-36 mm. *C. fluctuosa.*
   Deux points noirs à l'extrémité de la cellule discoïdale des ailes supérieures; enverg. : 25-30 mm. *C. duplaris.*

3. Ailes supérieures grises, leur zone transversale claire médiane élargie en avant, le dessin blanchâtre qu'elle renferme formé d'une tache ronde non pupillée de noir et d'une tache en forme de R ; enverg. : 30-40 mm. *C. or.*

Ailes supérieures d'un gris brun violacé, leur zone transversale claire médiane non élargie en avant, le dessin blanchâtre qu'elle renferme formé d'une tache ronde pupillée de noir et d'une tache en forme de 8; enverg. : 30-40 mm. *C. octogesima.*

1. C. **fluctuosa** Hübn. — Dans les bois, juin-août, R.; chenille sur le Bouleau et le Peuplier.
2. C. **duplaris** Linn., *bipuncta* Bork. — Endroits humides, mai-juin, juil.-août, R.; chenille sur l'Aulne, etc.
3. C. **or** Fab. — Dans les bois, mai-juin, juil.-août, AC.; chenille sur les *Populus*.
4. C. **octogesima** Hübn., *ocularis* Guén. — Au pied des Peupliers, mai-juil., AR.; chenille sur les Peupliers.

2. G. POLYPLOCA Hübner.

Asphalia Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un gris cendré avec des lignes transversales foncées sinueuses et une tache blanchâtre près du milieu du bord antérieur ; enverg. : 30-40 mm. *P. flavicornis.*

Dessus des ailes supérieures mêlé de brun, de roussâtre et de noir avec des taches d'un blanc verdâtre près de la base et une série de taches d'un blanc verdâtre au bord terminal ; enverg. : 30-40 mm. *P. ridens.*

1. P. **flavicornis** Linn. — Dans les bois, mars-mai, AC.; chenille sur le Chêne, le Bouleau, etc.
2. P. **ridens** Fab. — Comme le précédent, avril-juin, AR.; chenille sur le Chêne.

3. G. HABROSYNE Hübner.

Gonophora Bruand.

Dessus des ailes supérieures gris avec un grand triangle bordé de blanc, renfermant des lignes roussâtres et des ondulations brunes ; enverg. : 30-40 mm. *H. derasa.*

1. H. **derasa** Linn. — Dans les bois, juin-juil., AC., AR.; chenille sur les *Rubus*.

4. G. THYATIRA Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un brun grisâtre avec de grandes taches roses; enverg. : 30-40 mm. *T. batis.*

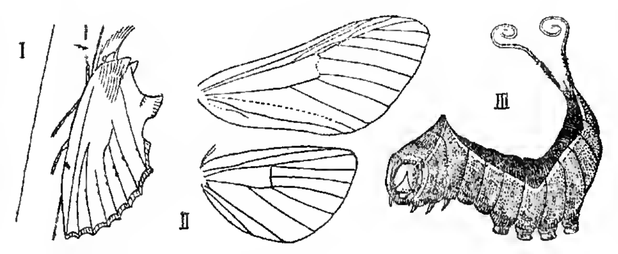
1. **T. batis** Linn. — Dans les bois, juin-juil., AC.; chenille sur les *Rubus*.

7. F. NOTODONTIDES.

Trompe présente; extrémité de l'abdomen ♀ sans épaisse touffe de poils servant à recouvrir les œufs; chenilles sans tubercules portant des poils urticants, et d'aspect souvent bizarre. *1. Notodontines.*

Trompe nulle; extrémité de l'abdomen ♀ offrant une épaisse touffe de poils servant à recouvrir les œufs; chenilles couvertes de tubercules portant de longs poils très urticants. *2. Thaumétopéines.*

1. *Notodontines.*



I. *Pterostoma palpina.* — II. *Dicranura vinula*, nervation. — III. *Id.*, larve.

1. Tibias postérieurs offrant quatre éperons. 2.
Tibias postérieurs n'offrant que les deux éperons terminaux. 8.

2. Bord postérieur des ailes supérieures non anguleux. 3.
Bord postérieur des ailes supérieures offrant un angle portant des écailles allongées. 4.

3. Rameau intermédiaire de la nervure médiane bien distinct aux ailes inférieures. 1. Phalera.
Rameau intermédiaire de la nervure médiane effacé aux ailes inférieures. 2. Pygaera.

4. Ailes supérieures sans petite cellule accessoire à l'extrémité de la cellule discoïdale, leur bord postérieur médiocrement anguleux. 5.

Ailes supérieures avec une petite cellule accessoire à l'extrémité de la cellule discoïdale, leur bord postérieur très fortement anguleux. 7.

5. Antennes ♂ bipectinées, ♀ dentées en scie. 6.
Antennes ♂ à articles offrant chacun deux prolongements bifides, ♀ non dentées en scie. 5. LEUCODONTA.

6. Ailes supérieures obscures avec des dessins transversaux; yeux poilus. 3. NOTODONTA.
Ailes supérieures blanchâtres avec une bande longitudinale obscure aux bords antérieur et postérieur; yeux glabres. 4. PHEOSIA.

7. Palpes normaux. 6. LOPHOPTERYX.
Palpes atteignant la moitié de la longueur des antennes. 7. PTEROSTOMA.

8. Antennes ayant les derniers articles bipectinés comme les autres. 9.
Antennes ayant les derniers articles simples. 10. STAUROPUS.

9. Ailes supérieures offrant des dessins transversaux. 8. CERURA.
Ailes supérieures offrant des ondulations longitudinales en zig-zag. 9. DICRANURA.

1. G. PHALERA Hübner.

Dessus des ailes supérieures d'un gris argenté varié de brun, avec une grande tache d'un jaune pâle au sommet; dessous des ailes d'un jaune pâle ; enverg. : 56-62 mm. *P. bucephala.*

1. P. bucephala Linn. — Sur les troncs, mai-juin, C.; chenille sur un grand nombre d'arbres.

2. G. PYGAERA Ochsenheimer.

Clostera Stephens.

1. Sommet des ailes supérieures non occupé en dessus par une grande tache de teinte beaucoup plus foncée que le reste de leur étendue. 2.
Sommet des ailes supérieures occupé en dessus par une grande tache de teinte beaucoup plus foncée que le reste de leur étendue. 3.

2. Dessus des ailes supérieures en grande partie gris avec une petite tache blanche au bord antérieur non loin du sommet; enverg. : 20-25 mm. *P. pigra.*
Dessus des ailes supérieures brun lavé de rougeâtre; enverg. : 30-36 mm. *P. anastomosis.*

3. Tache foncée du sommet des ailes supérieures lavée de rougeâtre, limitée du côté interne par une ligne blanche et non accompagnée d'une autre tache foncée; enverg. : 28-31 mm. *P. curtula.*
Tache foncée du sommet des ailes supérieures d'un gris sombre, traversée par une ligne blanche et accompagnée en arrière d'une tache noire; enverg. : 28-34 mm. *P. anachoreta.*

1. **P. pigra** Hufn., *reclusa* Fab. — Bois et campagnes, mai-juin, août-sept., R.; chenille sur divers arbres.

2. **P. anastomosis** Linn. — Sur les troncs des Peupliers et des Saules, avril-juin, juil.-sept., R.; chenille sur les Peupliers et les Saules.

3. **P. curtula** Linn. — Champs et bois, mai, juil.-août, C.; chenille sur divers arbres.

4. **P. anachoreta** Fab. — Comme le précédent, mai-oct., C.; chenille sur les Peupliers et les Saules.

3. G. NOTODONTA Ochsenheimer.

Dessus des ailes supérieures brun, lavé de blanchâtre au milieu du bord antérieur, avec une grande lunule oblique d'un brun foncé flanquée de gris; enverg. : 40-45 mm. *N. ziczac.*
Dessus des ailes supérieures d'un gris brun lavé de cendré et mêlé de roux, avec une petite tache médiane blanche pupillée de roux; enverg. : 40-45 mm. *N. dromedarius.*

1. **N. ziczac** Linn. — Champs et bois, sur les arbustes, mai, août, AC.; chenille sur divers arbres.

2. **N. dromedarius** Linn. — Comme le précédent, mai, août, AC.; chenille sur divers arbres.

4. G. PHEOSIA Hübner.

Nervure anale des ailes supérieures terminée par une tache blanche triangulaire assez large qui ne commence qu'au dernier tiers; tache brune de l'angle terminal postérieur des ailes inférieures non traversée par une ligne blanche; enverg. : 43-52 mm. *P. dictaeoides.*
Nervure anale des ailes supérieures terminée par une tache blanchâtre triangulaire étroite commençant à la moitié; tache brune de l'angle terminal postérieur des ailes inférieures traversée par une ligne blanche; enverg. : 45-54 mm. *P. tremula.*

1. P. **dictaeoides** Esp. — Clairières des bois, mai-juin, août-sept., R.; chenille sur le Bouleau, etc.

2. P. **tremula** Clerck, *dictaea* Esp. — Comme le précédent, mai-juin, août-sept., AC.; chenille sur les Saules, les Peupliers, etc.

5. G. LEUCODONTA Staudinger.

Microdonta Duponchel, *Hierophanta* Meyrick.

Dessus des ailes blanc, les supérieures offrant quelques points noirs et des taches orangées; enverg. : 34-38,5 mm. *L. bicoloria.*

1. L. **bicoloria** Schiff. — Dans les bois, mai-juin, R.; chenille sur le Bouleau.

6. G. LOPHOPTERYX Stephens.

Une forte touffe de poils dressés sur le thorax; dessus des ailes supérieures d'un brun rougeâtre avec de fines lignes noires transversales en zig-zag, leur bord terminal régulièrement festonné, à frange de teinte uniforme; enverg. : 38-50 mm. *L. camelina.*

1. L. **camelina** Linn. — Bois, mai-juin, juil.-août, C.; chenille sur un grand nombre d'arbres et d'arbustes.

7. G. PTEROSTOMA Germar.

Dessus des ailes supérieures mêlé de blanchâtre et de roussâtre avec deux bandes transversales grisâtres peu distinctes, la dernière renfermant une double série de points noirs, les nervures obscures; enverg. : 40-52 mm. *P. palpina.*

1. P. **palpina** Linn. — Sur les troncs des avenues, mai-juin, juil.-sept., C.; chenille sur divers arbres.

8. G. CERURA Schrank.

Dessus des ailes grisâtre, les supérieures traversées par une large bande d'un gris foncé sablée d'orangé et bordée d'orangé de part et d'autre; enverg.: 30-35 mm. *C. furcula.*

Dessus des ailes blanc, les supérieures traversées par une large bande d'un gris clair non sablée d'orangé et bordée d'orangé de part et d'autre; enverg.: 35-48 mm. *C. bifida.*

1. C. **furcula** Clerck. — Prairies, sur les troncs, avril-

mai, juil.-août, AR.; chenille sur les Saules et les Peupliers.

2. C. bifida Hübn. — Comme le précédent, mai-juin, août, AC.; chenille sur les Saules et les Peupliers.

9. G. DICRANURA Boisduval.

Dessus des ailes gris à dessins noirâtres moins nets; dessus de l'abdomen offrant une tache noire transversale de chaque côté sur chaque anneau; enverg. : 56-81 mm. *D. vinula.*

Dessus des ailes blanc à dessins noirâtres plus nets; dessus de l'abdomen noir avec la ligne médiane blanche; enverg. : 51-70 mm. *D. erminea.*

1. D. vinula Linn. — Sur les troncs dans les campagnes, mai-juin. C.; chenille sur les Saules et les Peupliers.

2. D. erminea Esp. — Dans les bois, mai-juin, R.; chenille sur les Peupliers, les Saules et le Bouleau.

10. G. STAUROPUS Germar.

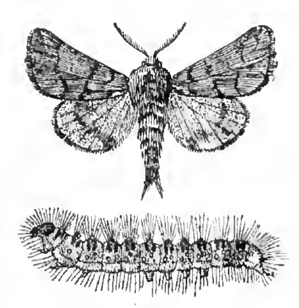
Harpyia Ochsenheimer.

Dessus des ailes brun mêlé de gris, les supérieures traversées par une étroite bande blanchâtre en zig-zag et offrant une série de taches noires vers l'extrémité; enverg. : 54-68 mm. *S. Fagi.*

1. S. Fagi Linn. — Forêts, mai-juil., R.; chenille sur divers arbres, notamment sur le Hêtre.

2. Thaumétopéines.

Tibias postérieurs n'offrant que les deux éperons terminaux; rameau intermédiaire de la médiane beaucoup moins marqué que les autres aux ailes inférieures; antennes ♂ bipectinées, ♀ dentées en scie. 1. THAUMETOPOEA.



Thaumetopoea processionea, imago et larve.

1. G. THAUMETOPOEA Hübner.

Gnethocampa Stephens.

Front densément poilu; dessus des ailes grisâtre, les supérieures traversées pas d'étroites bandes obscures; enverg. : 29-34 mm. *T. processionea.*

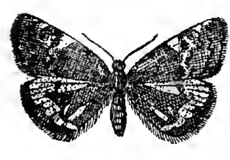
1. **T. processionea** Linn. (Processionnaire). — Sur les troncs des Chênes, août-sept., AR.; chenilles vivant sur le Chêne en société dans une bourse soyeuse et sortant le soir en procession.

8. F. GÉOMÉTRIDES.

Phalènes.

Yeux ovalaires; chenilles ayant cinq paires de fausses-pattes, les trois paires antérieures réduites. *1. Bréphines.*

Yeux ronds; chenilles n'ayant que les deux paires de fausses-pattes postérieures, arpenteuses, se mouvant comme des Sangsues en rapprochant et écartant les extrémités et se tenant aussi immobiles, raidies, fixées par les fausses-pattes, de manière à simuler une brindille. *2. Géométrines.*





Brephos Parthenias, imago et larve.

1. Bréphines.

Face et palpes hérissés de poils; dessus des ailes supérieures brun avec des taches blanchâtres en avant; dessus des ailes inférieures orangé avec une grande tache brune interne occupant la moitié basilaire jusqu'à une bande transversale de taches brunes, l'extrémité bordée de brun. 1. Brephos.

1. G. BREPHOS Ochsenheimer.

Antennes ♂ ayant les articles dentés en scie; dessus de l'abdomen ♀ offrant une zone transversale brune; ailes supérieures avec une tache transversale blanche médiane visible en dessus et en dessous; enverg. : 34-36 mm. *B. Parthenias.*

Antennes ♂ ayant les articles pectinés; dessus de l'abdomen ♀ de teinte uniforme; ailes supérieures

sans tache transversale blanche médiane visible en dessous; enverg. : 28-30 mm. *B. Nothum.*

1. B. **Parthenias** Linn. — Bois, mars-mai, C.; chenille sur le Bouleau, le Hêtre et le Chêne.

2. B. **Nothum** Hübn. — Comme le précédent, avril-mai, AR.; chenille sur les Saules, etc.

2. *Géométrines.*

1. Ailes inférieures à nervure sous-costale contiguë ou soudée à la radiale jusqu'au milieu de la cellule discoïdale. 2.

   Ailes inférieures à nervure sous-costale contiguë ou soudée à la radiale sur une très courte étendue près de la base de l'aile. 3.

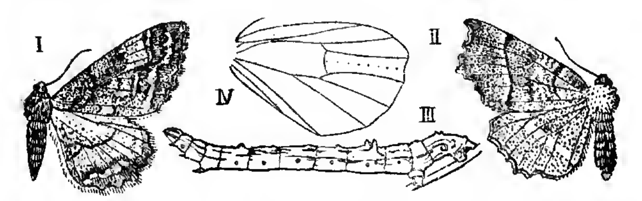
2. Ailes inférieures à nervure sous-costale partiellement contiguë mais non soudée à la radiale, le rameau intermédiaire de la médiane ordinairement effacé. 1. Boarmiiens.

   Ailes inférieures à nervure sous-costale partiellement soudée à la radiale, le rameau intermédiaire de la médiane bien marqué. 2. Larentiiens.

3. Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane ne naissant pas plus près du rameau antérieur que du rameau postérieur. 3. Acidaliiens.

   Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la nervure médiane naissant plus près du rameau antérieur que du rameau postérieur. 4. Géométriens.

1. Boarmiiens.



I. *Boarmia repandata.* — II *Selenia bilunaria.* — III. *Angerona prunaria,* larve. — IV. *Opisthograptis luteolata,* aile inférieure.

1. Bord terminal des ailes supérieures formant une courbe régulière, le bord terminal des ailes inférieures n'offrant pas ou guère d'angle plus prononcé que les autres. 2.

Bord terminal des ailes supérieures anguleux, le bord terminal des ailes inférieures offrant souvent aussi un angle prononcé. 20.

2. Ailes supérieures arrondies à l'angle terminal antérieur, pas d'un jaune serin ni d'un jaune d'or; bord terminal des ailes inférieures pas anguleux au milieu. 3.

Ailes supérieures anguleuses à l'angle terminal antérieur, d'uu jaune serin ou d'un jaune d'or; bord terminal des ailes inférieures un peu anguleux au milieu. 19.

3. Ailes supérieures ayant le bord terminal non particulièrement allongé, toujours plus court que le bord postérieur, les ailes inférieures grandes et pas plus claires que les supérieures; ♀ presque toujours normale. 4.

Ailes supérieures ayant le bord terminal particulièrement allongé, aussi long que le bord postérieur, les ailes inférieures moins développées que les supérieures et de teinte plus claire; ♀ sans ailes ou à ailes très réduites. 18.

4. Tibias écailleux; stature svelte. 5.

Tibias velus; stature lourde. 16.

5. Fond des ailes blanc avec le bord terminal des inférieures non festonné. 6.

Bord terminal des ailes inférieures festonné, sinon fond des ailes pas blanc. 7.

6. De grandes taches noires sur les ailes; antennes ♂ simplement poilues. 1. ABRAXAS.

Pas de taches noires sur les ailes; antennes ♂ bipectinées. 2. DILINIA.

7. Fond des ailes d'un jaune variable, orangé ou vert. 8.

Fond des ailes d'un blanc ou gris brunâtre ou verdâtre avec des taches obscures les faisant ressembler à des écorces ou à des lichens. 14.

8. Frange des ailes inférieures non festonnée. 9.

Frange des ailes inférieures nettement festonnée. 22. ANGERONA.

9. Frange des ailes inférieures non entrecoupée d'obscur. 10.

Frange des ailes inférieures entrecoupée d'obscur. 11.

10. Bande des ailes inférieures ne continuant pas celle des supérieures. 3. ASPILATES.

Bande des ailes inférieures continuant celle des supérieures. 16. ELLOPIA.

11. Bord terminal des ailes inférieures formant une courbe tout à fait régulière. 4. Bupalus.
Bord terminal des ailes inférieures légèrement festonné. 12.
12. Antennes ♂ simplement poilues; coloration des ailes formant damier. 5. Phasiane.
Antennes ♂ bipectinées; coloration des ailes ne formant pas damier. 13.
13. Antennes ♂ brièvement bipectinées: ailes de teinte uniforme avec une bordure. 6. Fidonia.
Antennes ♂ longuement bipectinées; ailes variées de clair et de foncé. 7. Ematurga.
14. Front normal. 15.
Front très saillant. 9. Gnophos.
15. Front sans crête d'écailles. 8. Boarmia.
Front offrant une crête d'écailles. 10. Thamnonoma.
16. Tibias postérieurs offrant deux paires d'éperons; abdomen écailleux. 17.
Tibias postérieurs n'offrant qu'une paire d'éperons; abdomen velu. 13. Biston.
17. Trompe longue et cornée; ♀ ailée; antennes ♂ non bipectinées jusqu'à l'extrémité. 11. Amphidasis.
Trompe courte et molle; ♀ sans ailes; antennes ♂ bipectinées jusqu'à l'extrémité. 12. Phigalia.
18 Ailes ♂ opaques, les inférieures à rameau intermédiaire de la médiane effacé; extrémité de l'abdomen ♀ sans touffe terminale. 14. Hibernia.
Ailes ♂ semi-transparentes, les inférieures à rameau intermédiaire de la médiane aussi marqué que les autres; extrémité de l'abdomen ♀ offrant une forte touffe terminale. 15. Anisopteryx.
19. Fémurs écailleux. 25. Opisthograptis.
Fémurs poilus. 27. Venilia.
20. Ailes inférieures à bord terminal non prolongé au milieu en queue prononcée, sinon bord terminal des supérieures très anguleux également. 21.
Ailes inférieures à bord terminal prolongé au milieu en une queue prononcée, le bord terminal des supérieures à peine anguleux. 23. Urapteryx.
21. Bord terminal des ailes inférieures anguleux au milieu. 22.
Bord terminal des ailes inférieures régulièrement arrondi. 27.
22. Bord terminal des ailes supérieures offrant au milieu,

comme le bord terminal des ailes inférieures, un angle non arrondi. 23.

Bord terminal des ailes supérieures offrant au milieu, comme le bord terminal des ailes inférieures, un angle très arrondi. 26.

23. Front sans houppe de poils entre les antennes. 24.

Front offrant une houppe de poils entre les antennes. 25.

24. Ailes postérieures à rameau antérieur de la cubitale indépendant du rameau postérieur de la médiane. 17. **Metrocampa.**

Ailes postérieures à rameau antérieur de la cubitale et rameau postérieur de la médiane réunis à leur base. 28. **Semiothisa.**

25. Trompe courte; pas de lunule claire au milieu des ailes. 18. **Ennomos.**

Trompe longue et enroulée; une petite lunule claire au milieu des ailes. 19. **Selenia.**

26. Ailes inférieures n'offrant pas un second angle au bord terminal en avant. 24. **Eurymene.**

Ailes inférieures offrant un second angle au bord terminal en avant. 26. **Epione.**

27. Palpes plus longs que la tête; bord terminal des ailes supérieures très festonné. 20. **Gonodontis.**

Palpes très courts; bord terminal des ailes supérieures à peine festonné. 21. **Himera.**

1. G. ABRAXAS Leach.

Zerene Treitschke.

1. Abdomen jaune. 2.

Abdomen noir ou blanchâtre. 3.

2. Ailes offrant des rangées transversales de taches noires arrondies, notamment au bord terminal des inférieures, et deux bandes transversales jaunes aux supérieures; enverg. : 38-43 mm. *A. grossulariata.*

Ailes ayant des taches d'un gris bleuâtre irrégulières, les supérieures avec une grande tache basilaire d'un brun mêlé de jaune et une autre tache semblable vers l'extrémité du bord postérieur, les inférieures avec une tache semblable vers l'extrémité du bord postérieur; enverg. : 32-34 mm. *A. sylvata.*

3. Ailes ayant le bord terminal noir et quelques taches noires, notamment au bord antérieur et avant l'extrémité des supérieures; enverg. : 20-24 mm. *A. marginata.*

Ailes non bordées de noir, les supérieures ayant la base et une large bande transversale avant l'extrémité d'un noir mêlé de jaunâtre; enverg. : 23-25 mm. *A. adustata.*

1. **A. grossulariata** Linn. — Dans les jardins, juin-août, CC.; chenille sur les Groseillers, etc.; parfois nuisible.
2. **A. sylvata** Scop. — Dans les bois, juin-juil., C.; chenille sur divers arbres.
3. **A. marginata** Linn. — Champs et bois, avril-juin, juil.-août, C.; chenille sur les Peupliers et les Saules.
4. **A. adustata** Schiff. — Bois et buissons, avril-mai, juil.-août, AC.; chenille sur le Fusain, le Prunellier, etc.

2. G. DILINIA Hampson.

Cabera Treitschke.

Ailes d'un blanc jaunâtre, nettement semées d'atomes grisâtres et offrant deux lignes transversales d'un gris jaunâtre; enverg. : 24-28 mm. *D. exanthemata.*

Ailes d'un blanc pur, à peine semées d'atomes grisâtres, offrant deux lignes transversales grises et une 3e ligne, basilaire, aux supérieures; enverg. : 24-28 mm. *D. pusaria.*

1. **D. exanthemata** Scop. — Bois humides, avril-juil., août-sept., CC.; chenille sur les Saules, les Aulnes, les Bouleaux, etc.
2. **D. pusaria** Linn. — Dans les bois, mai-juin, août-sept., CC.; chenille sur divers arbustes.

3. G. ASPILATES Treitschke.

Ailes supérieures d'un jaune paille, saupoudrées d'obscur, avec une bande oblique grisâtre : ailes inférieures plus pâles avec une tache médiane et une bande oblique peu distincte grises; enverg. : 31-33 mm. *A. gilvaria.*

1. **A. gilvaria** Fab. — Endroits incultes, juil.-août, HB., C.; chenille sur diverses plantes basses.

4. G. BUPALUS Leach.

Ailes d'un jaune bistré ♂, d'un jaune orangé ♀, plus ou moins bordées de brun foncé, la teinte obscure envahissant l'extrémité antérieure de l'aile presque jusqu'au milieu; enverg. : 32-34 mm. *B. piniarius.*

1. **B. piniarius** Linn. — Bois de Pins, mai-août, AC., AR.; chenille sur les Conifères.

5. G. PHASIANE Herrich-Schäffer.

Ailes d'un jaune plus ou moins pâle, traversées par trois bandes d'un brun foncé qui, avec les nervures également brunes, forment un réseau et découpent des espaces clairs rappelant un damier; enverg. : 20-23 mm. *P. clathrata.*

1. P. **clathrata** Linn. — Champs et bois, avril-août, C.; chenille sur diverses Papilionacées.

6. G. FIDONIA Treitschke.

Ailes d'un jaune d'ocre, les supérieures largement bordées de noirâtre sauf en arrière, les inférieures saupoudrées de noirâtre et limbées d'obscur au bord terminal; enverg. : 21-23 mm. *F. limbaria.*

1. F. **limbaria** Fab. — Dans les bois, mai-juil., C.; chenille sur le Genêt.

7. G. EMATURGA Lederer.

Ailes d'un jaune d'ocre ♂, d'un jaune blanchâtre ♀, densément saupoudrées de brun foncé et traversées par des bandes de même teinte; enverg. : 22-25 mm. *E. atomaria.*

1. E. **atomaria** Linn. — Dans les bois et les bruyères, avril-août, C.; chenille sur les Bruyères, les Genêts, etc.

8. G. BOARMIA Treitschke.

Selidosema Hübner.

1. Ailes sans teinte verte. 2.
Ailes mêlées de vert sur fond gris varié de brun, ressemblant à certains lichens, traversées par une ligne sinueuse noire doublée de blanc; enverg. : 22-27 mm. *B. lichenaria.*

2. Ailes supérieures et inférieures de même coloration. 3.
Ailes inférieures grisâtres, saupoudrées de foncé et sans bandes transversales, les supérieures d'un blanc crayeux, saupoudrées de brun et offrant des taches noires disposées plus ou moins en rangées transversales; enverg. : 27-32 mm. *B. angularia.*

3. Ligne brune médiane des ailes supérieures transversale, aboutissant au même niveau, au delà du milieu, aux bords antérieur et postérieur. 4.
Ligne brune médiane des ailes supérieures oblique,

aboutissant au milieu du bord postérieur et au delà du milieu du bord antérieur. 5.

4. Ailes supérieures offrant trois lignes transversales obscures formant au bord antérieur trois taches d'un brun foncé, la 1re et la 3e se continuant sur les ailes inférieures; une ligne sinueuse blanchâtre vers l'extrémité des ailes, la ligne accompagnée d'une tache brune au bord antérieur des supérieures; enverg. : 24-28 mm. *B. punctularia.*

Ailes supérieures offrant trois lignes transversales obscures ne formant pas de taches au bord antérieur, la 3e seule bien marquée et se continuant sur les ailes inférieures de même que la 1re; entre la 3e et la ligne blanchâtre sinueuse située près de l'extrémité de l'aile supérieure, une tache brune médiane; enverg. : 32-35 mm. *B. consonaria.*

5. Ailes sans teinte roussâtre, leur dessin mal défini, la ligne brune médiane des supérieures peu brisée, plus ou moins interrompue et anguleuse au niveau de chaque nervure. 6.

Ailes mêlées de roussâtre, leur dessin bien défini et obscur, la ligne brune médiane des supérieures non interrompue, brisée de manière à former deux angles prononcés et continuée directement sur les inférieures; enverg. : 40-45 mm. *B. repandata.*

6. Ailes n'offrant pas de tache au sommet de la cellule discoïdale; enverg. : 32-35 mm. *B. crepuscularia.*

Ailes offrant une petite tache au milieu, au sommet de la cellule discoïdale. 7.

7. Tache médiane des ailes claire au milieu et de forme ovalaire; dessous de l'extrémité des ailes supérieures sans taches foncées tranchant sur un fond clair; enverg. : 40-45 mm. *B. consortaria.*

Tache médiane des ailes entièrement obscure et en forme de raie; dessous de l'extrémité des ailes supérieures offrant des taches foncées très nettes sur fond clair. 8.

8. Ailes d'un gris cendré, les supérieures à bord terminal plus court que le bord postérieur et à tache médiane non prolongée vers la côte; enverg. : 45-60 mm. *B. roboraria.*

Ailes d'un gris brun, les supérieures à bord terminal aussi long que le bord postérieur et à tache médiane prolongée vers la côte; enverg. : 32-36 mm. *B. gemmaria.*

1. **B. punctularia** Hübn. — Bois, sur les troncs, mars-juin, AC., AR.; chenille sur l'Aulne et le Bouleau.
2. **B. consonaria** Hübn. — Bois et jardins, sur les troncs, mai-juin, C.; chenille sur divers arbres.
3. **B. crepuscularia** Hübn. — Comme le précédent, avril-mai, juil.-août, C.; chenille sur divers arbres.
4. **B. consortaria** Fab. — Comme les précédents, mai-juin, août, AC., AR.; chenille sur divers arbres.
5. **B. roboraria** Schiff. — Bois, sur les troncs, juil.-août, AC., AR.; chenille sur le Chêne et le Hêtre.
6. **B. gemmaria** Brahm, *rhomboidaria* Hübn. — Bois, jardins, haies, juil.-août, C.; chenille sur divers arbres et arbustes.
7. **B. repandata** Linn. — Comme le précédent, juil.-août, AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.
8. **B. angularia** Thunb., *viduaria* Bork. — Bois, sur les troncs, juin-juil., AC., AR.; chenille sur les lichens des arbres.
9. **B. lichenaria** Hufn. — Comme le précédent, juin-août, AC., AR.; chenille sur les lichens des arbres.

9. G. GNOPHOS Treitschke.

Ailes d'un gris de fer foncé, saupoudrées de brun, offrant au milieu un anneau obscur et une ligne transversale brune sinueuse; enverg. : 23-32 mm.
G. obscuraria.

1. **G. obscuraria** Hübn. — Dans les bruyères, juin-août, AC.; chenille sur diverses plantes basses.

10. G. THAMNONOMA Lederer.

Ailes d'un gris cendré, saupoudrés de brunâtre, les supérieures, plus foncées, offrant quatre taches d'un brun roussâtre au bord antérieur et une tache noire en forme de V au milieu; enverg. : 25-28 mm.
T. wauaria.

1. **T. wauaria** Linn. — Dans les jardins, juin-août, AC., AR.; chenille sur les Groseillers.

11. G. AMPHIDASIS Treitschke.

Ailes d'un blanc crayeux, saupoudrées de noir avec quelques taches noires au milieu et au bord antérieur,

le noir pouvant les envahir entièrement (var. *doubledayaria* Mill.); enverg. : ♂ 40-45, ♀ 50-55 mm.
A. betularia.

1. **A. betularia** Linn. — Sur les troncs, avril-juil., AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

12. G. PHIGALIA Duponchel.

Ailes d'un gris verdâtre, saupoudrées d'obscur, peu distinctement traversées par des lignes foncées, la frange non tachée, les inférieures plus claires; ♀ grise, mêlée de rougeâtre, avec deux lignes longitudinales noires sur l'abdomen, les pattes tachées de clair; enverg. ♂ : 39-42 mm.; long. ♀ : 13-14 mm.
P. pedaria.

1. **P. pedaria** Fab. — Sur les troncs, janv.-mars, AC., AR.; chenille sur divers arbres.

13. G. BISTON Leach.

Nyssia Boisduval.

Antennes ♂ d'un gris brun, non bipectinées jusqu'à l'extrémité; ailes d'un brun grisâtre ♂, d'un gris blanchâtre ♀, saupoudrées d'obscur, les supérieures traversées par trois lignes ou bandes d'un brun foncé et avec une ligne transversale blanchâtre près de l'extrémité ; enverg. : 38-42 mm. *B. hirtarius.*

1. **B. hirtarius** Clerck. — Sur les troncs, févr.-avril, AC., AR.; chenille sur divers arbres.

14. G. HIBERNIA Latreille.

1. Dents des antennes ♂ non terminées par un fascicule de poils; ♀ ayant au moins des rudiments d'ailes. 2.
Dents des antennes ♂ terminées par un fascicule de poils ; ♀ sans ailes, d'un jaune paille, tachée de noir; ailes supérieures ♂ jaunes, saupoudrées de brun ferrugineux et offrant ordinairement une tache médiane noire et deux bandes transversales d'un brun ferrugineux ; enverg. ♂ : 34-38 mm.; long. ♀ : 16-20 mm.
H. defoliaria.

2. Ailes ♂ de teinte claire avec deux lignes transversales foncées dont la 2ᵉ n'est qu'une fois sinuée ; ailes ♀ au moins aussi longues que le quart de la longueur du corps. 3.

Ailes ♂ au moins en partie de teinte obscure avec deux lignes transversales foncées dont la 2e est deux fois sinuée; ailes ♀ réduites à des moignons. 4.

3. Ailes supérieures ♂ d'un jaune grisâtre saupoudré de noir avec l'extrémité plus obscure et une rangée de points noirs contre la frange; ailes ♀ presque aussi longues que le corps, traversées par des bandes noires; enverg. ♂ : 32-35 mm.; long. ♀ : 15 mm. *H. marginaria.*

Ailes supérieures ♂ d'un jaune orangé saupoudré de brun; ailes ♀ de la longueur du quart du corps; enverg. ♂ : 32-35 mm.; long. ♀ : 15 mm. *H. aurantiaria.*

4. Ailes supérieures ♂ d'un gris mêlé de blanchâtre et saupoudrées d'obscur avec des bandes transversales foncées très distinctes, les inférieures blanchâtres; ailes ♀ frangées; enverg. ♂ : 23-29 mm.; long. ♀ : 14 mm. *H. leucophaearia.*

Ailes supérieures ♂ d'un gris foncé mêlé de brun rougeâtre avec des bandes transversales peu distinctes, les inférieures d'un gris foncé; ailes ♀ non frangées; enverg. ♂ : 24-30 mm.; long. ♀ : 15 mm. *H. bajaria.*

1. H. marginaria Bork., *progemmaria* Hübn. — Sur les troncs, oct.-mars, C.; chenille sur divers arbres et arbustes.

2. H. aurantiaria Esp. — Comme le précédent, oct.-nov., AC.; chenille sur divers arbres et arbustes.

3. H. leucophaearia Schiff. — Bois, dans les feuilles sèches et sur les troncs, févr.-avril, AC., AR.; chenille sur le Chêne, le Bouleau et le Tremble.

4. H. bajaria Schiff. — Jardins et haies, oct.-nov., HB., AR.; chenille sur l'Aubépine, le Prunellier et les arbres fruitiers.

5. H. defoliaria Clerck. — Sur les troncs, oct.-déc., AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

15. G. ANISOPTERYX Stephens.

Ailes supérieures ♂ d'un gris brun, saupoudrées d'obscur, avec une ligne transversale en zig-zag brune doublée de blanchâtre, l'extrémité des nervures brunes; ♀ d'un brun grisâtre; enverg. ♂ : 29-33 mm.; long. ♀ : 10 mm. *A. aescularia.*

Ailes supérieures ♂ d'un jaune grisâtre, non saupou-

drées d'obscur, avec une ligne transversale peu distincte, l'extrémité des nervures non marquée de brun; ♀ d'un gris clair; enverg. ♂ : 27-32 mm.; long. ♀ : 10 mm. *A. aceraria.*

1. **A. aescularia** Schiff. — Sur les troncs, févr.-mars, AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

2. **A. aceraria** Schiff. — Comme le précédent, nov.-mars, AC., AR.; chenille sur le Chêne et l'Érable.

16. G. ELLOPIA Treitschke.

Ailes d'un rouge chair ou d'un vert plus ou moins foncé, avec deux lignes transversales claires dont la 2e seule s'étend sur les ailes inférieures; enverg. : 27-38 mm. *E. prosapiaria.*

1. **E. prosapiaria** Linn. — Bois de Pins, mai-juin, juil.-sept., C.; chenille sur *Pinus sylvestris.*

17. G. METROCAMPA Latreille.

Ailes d'un blanc verdâtre avec deux lignes transversales d'un vert olive doublées de blanc dont la 2e seule s'étend aux inférieures, l'angle terminal antérieur des supérieures offrant un point obscur; enverg. : 30-42 mm. *M. margaritaria.*

1. **M. margaritaria** Linn. — Endroits secs, sur les buissons, mai-juin, juil.-août, AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

18. G. ENNOMOS Treitschke.

Eugonia Hübner.

Ailes d'un jaune d'ocre, rembrunies au bord terminal, offrant deux lignes transversales brunes très tranchées, la 1re courbée à angle droit, la 2e seule s'étendant aux inférieures; enverg. : 32-40 mm. *E. quercinaria.*

Ailes d'un jaune d'ocre, rembrunies au bord terminal, variées de taches un peu obscures et offrant deux lignes transversales brunes, mal indiquées et formées de taches, la 2e seule s'étendant aux inférieures; enverg. : 38-52 mm. *E. autumnaria.*

1. **E. quercinaria** Hufn., *angularia* Hübn. — Dans les bois, août-oct., AC., AR.; chenille sur divers arbres.

2. **E. autumnaria** Wernb., *alniaria* Esp. — Sur les buissons, août-oct., C.; chenille sur divers arbres.

19. G. SELENIA Hübner.

Ailes d'un gris jaune avec une petite lunule blanche très peu marquée à l'extrémité de la cellule discoïdale, les supérieures offrant trois lignes transversales brunes, dont la 3e est presque droite; enverg. : 30-40 mm. *S. bilunaria.*

1. **S. bilunaria** Esp. — Dans les bois, avril-juin, juil.-sept., AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

20. G. GONODONTIS Hübner.
Odontoptera Stephens.

Ailes d'un gris brun variable avec une petite tache claire cerclée de noir à l'extrémité de la cellule discoïdale et deux lignes transversales brunes dont la 2e seule s'étend aux inférieures; enverg.: 36-40 mm. *G. bidentata.*

1. **G. bidentata** Clerck. — Sur les buissons, mai-juil., AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

21. G. HIMERA Duponchel.

Ailes d'un brun jaunâtre ou rosé, avec une petite tache noire à l'extrémité de la cellule discoïdale, les supérieures offrant un petit point blanc doublé de noir près du sommet et deux lignes transversales foncées, doublées de clair, la 2e seule s'étendant aux inférieures; enverg. : 40-45 mm. *H. pennaria.*

1. **H. pennaria** Linn. — Bois et jardins, sept.-nov., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

22. G. ANGERONA Duponchel.

Ailes ♀ d'un jaune brunâtre, ♂ orangées et souvent en grande partie brunes, semées de petits traits transversaux obscurs et offrant une tache allongée brune à l'extrémité de la cellule discoïdale, la frange entrecoupée de clair et de foncé; enverg. : 40-60 mm. *A. prunaria.*

1. **A. prunaria** Linn. — Bois, jardins, haies, mai-juil., AC.; chenille sur divers arbres et arbustes.

23. G. URAPTERYX Leach.

Ailes d'un jaune citron pâle avec quelques petites raies transversales obscures et deux lignes transversales

foncées dont la 1re seule s'étend sur les ailes inférieures qui offrent une tache obscure près de l'angle terminal; enverg. : 40-55 mm. *U. sambucaria.*

1. **U. sambucaria** Linn. — Jardins, haies, bois, juin.-juil., C.; chenille sur un grand nombre d'arbustes.

24. G. EURYMENE Duponchel.

Ailes d'un blanc jaunâtre, brunâtres vers l'extrémité, couvertes, surtout les supérieures, de fines stries transversales brunes, marquées d'une tache violacée à l'angle terminal postérieur, une autre tache violacée occupant le bord postérieur des supérieures après le milieu; enverg. : 28-30 mm. *E. dolabraria.*

1. **E. dolabraria** Linn. — Bois et jardins, mai-juin, AC., AR.; chenille sur le Chêne et le Tilleul.

25. G. OPISTHOGRAPTIS Hübner.

Rumia Duponchel.

Ailes d'un jaune serin avec deux lignes transversales grisâtres peu marquées, la 2e seule s'étendant aux inférieures, les supérieures offrant au bord antérieur trois taches lie de vin, l'extrémité de la cellule discoïdale avec une lunule blanche bordée de brun; enverg. : 30-36 mm. *O. luteolata.*

1. **O. luteolata** Linn., *crataegata* Linn. — Jardins, sur les arbustes, mai-juin, C.; chenille sur les arbres fruitiers.

26. G. EPIONE Duponchel.

Ailes d'un blanc d'ivoire, saupoudrées de brun et rembrunies de la base jusqu'à une ligne transversale médiane brune, les supérieures offrant une seconde ligne transversale brune entre le milieu et la base; enverg. : 25-28 mm. *E. advenaria.*

1. **E. advenaria** Hübn. — Dans les bois, mai-juin, C.; chenille sur les *Vaccinium*, etc.

27. G. VENILIA Duponchel.

Ailes d'un jaune d'or avec des taches noires plus ou moins nombreuses; enverg. : 27-30 mm. *V. macularia.*

1. **V. macularia** Linn. — Clairières des bois, mai-juin, C.; chenille sur les *Lamium*, etc.

28. G. SEMIOTHISA Hübner.

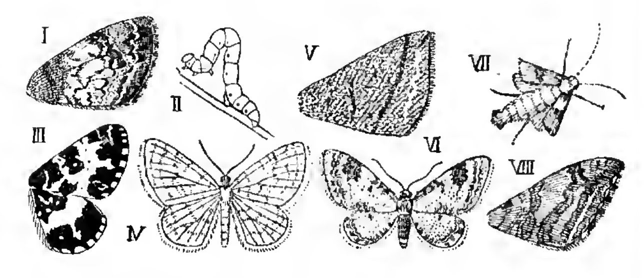
Macaria Curtis.

Ailes peu anguleuses au bord terminal, d'un gris plombé avec deux lignes transversales brunes et une bande transversale rousse dans leur seconde moitié; enverg. : 25-30 mm. *S. liturata.*

Ailes très anguleuses au bord terminal, d'un blanc crême saupoudrées de brunâtre, avec des lignes transversales brunes peu marquées, les supérieures offrant un groupe de petites taches brunes serrées au delà du milieu, des taches brunes au bord antérieur, dont une plus grande vers l'extrémité, et une bordure brune dans l'échancrure terminale; enverg. : 25-30 mm. *S. notata.*

1. **S. liturata** Clerck. — Bois de Pins, juin-juil., AC.; chenille sur *Pinus sylvestris.*
2. **S. notata** Linn. — Bois, mai-juin, août, AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

2. Larentiiens.



I. *Larentia truncata*, aile supérieure. — II. *L. dilutata*, larve. — III. *L. hastata.* — IV. *Asthena candidata.* — V. *Ortholitha plumbaria*, aile supérieure. — VI. *Tephroclystia oblongata.* — VII. *Cheimatobia brumata* ♀. — VIII. *Anaitis plagiata*, aile supérieure.

1. Tibias antérieurs non ou à peine plus courts que la moitié du fémur et sans épine terminale. 2.
   Tibias antérieurs bien plus courts que la moitié du fémur et offrant une épine terminale courbée. 12. Anaitis.
2. Ailes de teintes variées. 3.
   Ailes de teinte uniforme en dessus et en dessous. 14.

3. Fémurs écailleux. 4.
Fémurs poilus. 13. LYTHRIA.
4. Ailes supérieures normales, leur bord terminal pas plus long que le bord postérieur. 5.
Ailes supérieures très amples, leur bord terminal plus long que le bord postérieur, les ailes inférieures étroites. 10. LOBOPHORA.
5. Ailes inférieures à cellule médiane pas ou guère plus longue que la moitié de l'aile ; ♀ ailée. 6.
Ailes inférieures à cellule médiane beaucoup plus longue que la moitié de l'aile: ♀ n'ayant que des moignons d'ailes. 11. CHEIMATOBIA.
6. Ailes inférieures de grandeur normale. 7.
Ailes inférieures notablement plus petites que les supérieures. 13.
7. Bord terminal des ailes inférieures non ou à peine festonné. 8.
Bord terminal des ailes inférieures fortement festonné. 12.
8. Ailes supérieures plus amples, à bord terminal peu oblique et court, l'angle antérieur non saillant, la frange des ailes inférieures non sinueuse. 9.
Ailes supérieures plus étroites et plus longues, à bord terminal très oblique et allongé, l'angle antérieur saillant, la frange des ailes inférieures sinueuse. 7. PHIBALAPTERYX.
9. Antennes ♂ non bipectinées, sinon ailes supérieures n'offrant pas deux bandes transversales presque droites. 10.
Antennes ♂ bipectinées ; ailes supérieures offrant deux bandes transversales presque droites. 6. ORTHOLITHA.
10. Front convexe et plus ou moins écailleux. 11.
Front plan et nu. 3. ASTHENA.
11. Ailes supérieures ♂ sans touffe de poils en dessous à la base. 1. LARENTIA.
Ailes supérieures ♂ offrant une touffe de poils en dessous à la base. 2. LYGRIS.
12. Ailes inférieures presque sans dessin. 4. TRIPHOSA.
Ailes inférieures offrant le même dessin que les ailes supérieures. 5. EUCOSMIA.
13 Ailes sans teinte verte et n'offrant pas en dessous une large bande transversale noire. 8. TEPHROCLYSTIA.
Ailes ordinairement vertes et offrant en dessous une large bande transversale noire. 9. CHLOROCLYSTIS.
14. Ailes inférieures à cellule médiane ne dépassant pas le milieu de l'aile. 14. ODEZIA.

Ailes inférieures à cellule médiane dépassant le milieu de l'aile. 15. MINOA.

1. G. LARENTIA Treitschke.

Hydriomena Hübner, *Cidaria* Treitschke.

1. Ailes supérieures jaunes. 2.
Ailes supérieures non teintées de jaune. 4.
2. Ailes inférieures d'un jaune pâle uniforme, plus claires que les supérieures, celles-ci d'un jaune d'ocre, traversées au milieu par une large bande anguleuse obscure mêlée de gris foncé et de roux; enverg. : 20-23 mm. *L. fulvata.*
Ailes inférieures colorées comme les supérieures. 3.
3. Ailes supérieures offrant un point d'un brun foncé au milieu en avant, d'un jaune d'ocre, traversées par six, les inférieures par trois, lignes onduleuses brunâtres; enverg. : 16-18 mm. *L. luteata.*
Ailes supérieures sans point obscur, d'un jaune d'or, traversées, comme les inférieures, par des lignes onduleuses brunes, le champ médian souvent obscur et limité par deux lignes transversales blanches onduleuses dont la 2e se continue sur les ailes inférieures; enverg.: 20-25 mm. *L. bilineata.*
4. Ailes supérieures traversées, au moins en avant, par une bande médiane foncée de teinte tranchée et bordée de clair, la base de l'aile offrant la même coloration. 5.
Ailes supérieures non traversées par une bande médiane foncée de teinte tranchée et bordée de clair. 13.
5. Ailes supérieures pas vertes. 6.
Ailes supérieures d'un vert pâle, la bande médiane mêlée d'obscur et bordée de blanc, renfermant au bord antérieur deux, et au bord postérieur une, taches noirâtres; enverg. : 20-25 mm. *L. viridaria.*
6. Ailes supérieures à bande médiane foncée traversant toute l'aile. 7.
Ailes supérieures à bande médiane foncée n'existant qu'en avant ou jusqu'au milieu. 12.
7. Ailes inférieures blanches comme les supérieures; bande transversale des ailes supérieures pas fortement rétrécie en arrière, renfermant un point noir en avant. 8.
Ailes inférieures pas blanches; bande transversale des ailes supérieures fortement rétrécie en arrière. 10.

8. Extrémité des ailes à peine obscurcie et sans ligne transversale blanche bien nette, les ailes inférieures presque de teinte uniforme. 9.
Extrémité des ailes d'un gris foncé comme la bande médiane des supérieures, renfermant une ligne blanche onduleuse très nette et offrant contre la frange une fine bordure noire, la moitié basilaire des ailes inférieures également grise; enverg. : 21-24 mm. *L. sociata.*
9. Deux points noirs près de l'extrémité des ailes supérieures dont la bande médiane et la base sont mêlées de brun ferrugineux et de gris foncé; thorax noir; enverg. : 21-24 mm. *L. ocellata.*
Pas de points noirs près de l'extrémité des ailes supérieures dont la bande médiane et la base sont d'un gris brun; thorax blanc; enverg. : 24-27 mm. *L. montanata.*
10. Bande transversale médiane des ailes supérieures renfermant un point noir au milieu en avant et souvent interrompue en arrière. 11.
Bande transversale médiane des ailes supérieures sans point noir, non interrompue en arrière, d'un brun rosé, comme la base, bordée de brun foncé de part et d'autre, le reste de l'aile étant, comme les ailes inférieures, d'un gris cendré; enverg. : 20-22 mm. *L. designata.*
11. Ailes inférieures sans ligne noire au bord terminal; ailes supérieures de teinte variable, brunes, grises ou blanchâtres, la bande foncée médiane plus ou moins divisée par des lignes obscures longitudinales et plus ou moins nettement bordée de foncé et de blanchâtre; enverg. : 22-27 mm. *L. variata.*
Ailes inférieures finement bordées de noir à l'extrémité; ailes supérieures d'un blanc plus ou moins mêlé d'olivâtre, la base et la bande transversale médiane d'un brun foncé, nettement bordées de blanc, l'extrémité plus ou moins obscure, renfermant une ligne blanche onduleuse transversale et quelques traits blancs; enverg. : 24-28 mm. *L. corylata.*
12. Ailes blanches, leur extrémité d'un gris bleuâtre, les supérieures à base et bande médiane antérieure brunes, leur sommet largement noir; enverg. : 21-24 mm. *L. bicolorata.*
Ailes grises, leur extrémité un peu obscure, les supérieures à base et bande médiane antérieure noires, une tache noire existant aussi au bord antérieur près de l'extrémité; enverg. : 22-24 mm. *L. fluctuata.*

13. Ailes supérieures offrant près du sommet une tache plus ou moins roussâtre, toute leur zone médiane occupée par une large bande transversale foncée limitée de part et d'autre par une bande transversale claire. 14.
Ailes supérieures sans tache rousse et autrement colorées. 15.

14. Ailes supérieures offrant un trait noir au milieu en avant, dans la large bande transversale qui est d'un gris obscur, plus ou moins mêlée de blanc et bordée de part et d'autre de blanc puis d'une bande transversale mêlée de roux, la base et l'extrémité d'un gris obscur, celle-ci offrant une rangée de taches noires; ailes inférieures presque uniformément grises; enverg. : 26-31 mm. *L. truncata.*
Ailes supérieures sans trait noir dans la large bande transversale qui est de teinte variable et bordée de part et d'autre d'une étroite bande blanchâtre dans laquelle il y a une ligne foncée, la base et l'extrémité peu différentes du milieu, celle-ci offrant deux points noirs; ailes inférieures ondulées de gris; enverg. : 20-23 mm. *L. ferrugata.*

15. Ailes pas blanches avec la base et l'extrémité foncées. 16.
Ailes blanches, marquées de gris à l'extrémité, les supérieures ayant la base et une grande tache au bord antérieur près du sommet d'un brun noir mêlé de bleuâtre; enverg. : 28-30 mm. *L. albicillata.*

16. Ailes supérieures sans large zone claire médiane. 17.
Ailes supérieures offrant une large zone transversale médiane claire et ordinairement verdâtre. 26.

17. Ailes pas blanches et noires. 18.
Ailes blanches et noires. 24.

18 Ailes supérieures sans bande transversale blanche bien définie après le milieu. 19.
Ailes supérieures offrant une bande transversale blanche bien définie après le milieu. 22.

19. Ailes inférieures régulièrement arrondies au bord terminal et moins colorées que les supérieures. 20.
Ailes inférieures anguleuses au milieu du bord terminal et aussi colorées que les supérieures. 21.

20. Ailes supérieures longues et étroites, à bord terminal aussi long que le bord postérieur, d'un gris brunâtre ♂, d'un gris blanchâtre ♀, offrant des lignes onduleuses transversales foncées, obscurcies au milieu et vers l'extrémité; enverg. : 20-23 mm *L. didymata.*

Ailes supérieures larges et courtes, à bord terminal notablement plus court que le bord postérieur, d'un gris blanchâtre, plus ou moins variées de lignes transversales onduleuses foncées, souvent rembrunies sur une ou deux bandes transversales et vers l'extrémité; enverg. : 30-35 mm. *L. dilutata.*

21. Ailes d'un blanc grisâtre avec des lignes transversales onduleuses brunâtres, le bord terminal marqué de petites raies noires; enverg. : 23-25 mm. *L. testaceata.*

Ailes d'un gris foncé, traversées par des lignes obscures peu distinctes, les supérieures jaunâtres à la base et au bord antérieur; enverg. : 18-21 mm. *L. obliterata.*

22. Ailes supérieures d'un gris plus ou moins foncé, les inférieures blanches à bordure grise. 23.

Ailes supérieures et inférieures blanches, les supérieures plus ou moins grisâtres à la base, sur une bande transversale médiane et à l'extrémité où il y a une ligne transversale onduleuse blanche, les inférieures bordées de grisâtre; enverg. : 16-19 mm. *L. albulata.*

23. Ailes supérieures d'un gris noirâtre, la bande transversale blanche rembrunie au côté externe; enverg. : 20-23 mm. *L. affinitata.*

Ailes supérieures d'un gris brun, offrant deux taches blanches au bord postérieur avant le milieu, la bande transversale blanche non rembrunie mais nettement partagée en deux par une ligne transversale, l'extrémité offrant quelques traits noirs; enverg. : 15-18 mm. *L. alchemillata.*

24. Teinte blanche des ailes formant au delà du milieu une bande transversale assez régulière, tout à fait séparée d'une ligne blanche onduleuse qui se trouve près de l'extrémité. 25.

Teinte blanche des ailes formant au delà du milieu une large bande transversale très irrégulière rejoignant d'une part la bande blanche qui se trouve près de la base et d'autre part la ligne transversale blanche onduleuse qui se trouve près de l'extrémité; enverg. : 32-35 mm. *L. hastata.*

25. Pas de points noirs sur les nervures dans la bande transversale blanche qui se trouve au delà du milieu des ailes; enverg. : 23-25 mm. *L. transversata.*

Une série de points noirs sur les nervures dans la bande transversale blanche qui se trouve au delà du milieu des ailes; enverg. : 20-23 mm. *L. tristata.*

26. Dessous des ailes d'un gris foncé uniforme; dessus des

ailes supérieures offrant des bandes transversales onduleuses d'un brun foncé, larges en avant et plus ou moins interrompues; enverg. : 28-32 mm.
L. sordidata.

Dessous des ailes d'un gris blanchâtre avec des lignes transversales obscures; dessus des ailes supérieures offrant avant le milieu et après le milieu une zone transversale foncée renfermant une bande brune non interrompue et presque de même largeur; enverg. : 24-27 mm. *L. autumnalis.*

1. **L. fulvata** Forst. — Bois et jardins, juin.-juil., AC.; chenille sur les Rosiers et les Ronces.
2. **L. ocellata** Linn. — Endroits secs, mai-juin, août, C.; chenille sur les *Galium*.
3. **L. bicolorata** Hufn., *rubiginata* Hübn. — Sur les buissons, juin-juil., C.; chenille sur divers arbres et arbustes.
4. **L. variata** Schiff. —Bois de Pins, mai-sept., C.; chenille sur les Conifères.
5. **L. truncata** Hufn., *russata* Hübn. — Dans les jardins, juin-sept., C.; chenille sur divers arbres et arbustes.
6. **L. viridaria** Fab., *miaria* Borkh. — Endroits secs, mai-juil., C.; chenille sur les *Galium* et diverses plantes basses.
7. **L. fluctuata** Linn. — Dans les broussailles, mai-oct., C.; chenille sur diverses plantes basses, surtout sur les Crucifères.
8. **L. didymata** Linn. — Bois, juin-août, AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.
9. **L. montanata** Schiff. — Prairies, mai-juil., AC., AR.; chenille sur les plantes basses, sourtout sur les Primevères.
10. **L. ferrugata** Clerck. — Endroits incultes, mai-juin, juil.-oct., C.; chenille sur diverses plantes basses.
11. **L. designata** Rott. — Sur les buissons, mai-juin, août, AC., AR.; chenille sur divers arbres et plantes basses.
12. **L. dilutata** Bork. — Dans les bois, sept.-nov., C.; chenille sur divers arbres.
13. **L. sociata** Bork., *alchemillata* Hübn. — Bois et jardins, mai-juin, juil.-sept., C.; chenille sur diverses Rosacées.

14. L. **albicillata** Linn. — Bois, mai-juil., AC., AR.; chenille sur les *Rubus*.

15. L. **transversata** Thunb., *lugubrata* Staud. — Forêts humides, mai-juin, août, C.; chenille sur les *Epilobium*.

16. L. **hastata** Linn. — Bois et fagnes, mai-juin, C.; chenille sur le Bouleau et sur *Myrica gale*.

17. L. **tristata** Linn. — Bois, juin-juil., août, C.; chenille sur le *Galium verum*.

18. L. **affinitata** Steph. — Dans les bois, juin-juil., C.; chenille mangeant les graines de diverses Caryophyllées.

19. L. **alchemillata** Linn. — Comme le précédent, juin-août, C.; chenille mangeant les fleurs et les graines de diverses plantes basses.

20. L. **albulata** Schiff., *niveata* Steph. — Clairières des bois, mai-juin, AC., AR.; chenille mangeant les graines des *Rhinanthus*.

21. L. **testaceata** Donov., *sylvata* Hübn. — Dans les bois, juin-juil., AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

22. L. **obliterata** Hufn. — Comme le précédent, mai-août, C.; chenille sur l'Aulne et le Bouleau.

23. L. **luteata** Schiff. — Comme les précédents, mai-juin, AC., AR.; chenille sur les Saules, les Érables et les Peupliers.

24. L. **bilineata** Linn. — Endroits herbeux, mai-sept., CC.; chenille sur diverses plantes basses.

25. L. **sordidata** Fab., *elutata* Hübn. — Dans les bois, juin-août, C.; chenille sur divers végétaux.

26. L. **autumnalis** Ström, *trifasciata* Bork., *impluviata* Hübn. — Comme le précédent, mai-juin, juil.-août, AC., AR.; chenille sur divers arbres.

27. L. **corylata** Thunb. — Comme les précédents, juin-juil., AC., AR.; chenille sur divers arbres et arbustes.

2. G. LYGRIS Hübner.

Eustroma Hübner.

1. Ailes supérieures d'un brun sombre, offrant avant le milieu une large bande transversale en zig-zag bordée de blanc, l'extrémité plus claire, limitée vis à vis de la zone foncée médiane, qui émet deux lobes externes arrondis, par une ligne blanche, et renfermant une

ligne transversale blanche accompagnée de lunules noires; ailes inférieures grises avec trois lignes transversales claires ondulées; enverg. : 32-34 mm. *L. prunata.*

Ailes supérieures jaunes ou rougeâtres. 2.

2. Ailes supérieures jaunes, saupoudrées de rougeâtre, en partie grisâtres vers l'extrémité, offrant avant le milieu une bande transversale anguleuse bordée de rougeâtre et une large bande semblable au milieu, celle-ci bordée de blanc du côté externe, une forte tache d'un rougeâtre plus intense occupant l'extrémité; ailes inférieures blanchâtres avec une ligne transversale claire; enverg. : 28-31 mm. *L. testata.*

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre avec trois lignes transversales anguleuses brunes; ailes inférieures jaunes, rembrunies au bord terminal; enverg. : 28-34 mm. *L. populata.*

1. **L. prunata** Linn. — Dans les jardins, juin-août, AC.; chenille sur les Groseillers, les Pruniers, l'Aubépine, etc.

2. **L. testata** Linn. — Endroits sablonneux, juil.-oct., C.; chenille sur les Saules, les Peupliers et le Bouleau.

3. **L. populata** Linn. — Dans les bois, juin-août, AC.; AR.; chenille sur les Peupliers, le Bouleau, etc.

3. G. ASTHENA Hübner.

Ailes blanches, les supérieures avec cinq, les inférieures avec trois bandes transversales onduleuses brunâtres, le bord terminal ponctué de noir; enverg. : 15-19 mm. *A. candidata.*

1. **A. candidata** Schiff., *albulata* Hufn. — Bois, mai-juin, juil.-sept., C.; chenille sur le Hêtre et le Charme.

4. G. TRIPHOSA Stephens.

Ailes supérieures d'un brun luisant mêlé de rougeâtre avec les nervures ponctuées de clair et de foncé, trois bandes transversales obscures et une ligne blanchâtre onduleuse près de l'extrémité; ailes inférieures d'un gris clair, rembrunies vers l'extrémité et bordées de noir au bout; enverg. : 30-45 mm. *T. dubitata.*

1. **T. dubitata** Linn. — Jardins et taillis, juil.-sept., hivernant dans les caves, les grottes, les troncs d'arbres, etc., pour reparaître en avril-mai, C.; chenille sur le Nerprun, le Prunellier, etc.

5. G. EUCOSMIA Stephens.

Ailes d'un blanc jaunâtre, d'un brun clair à l'extrémité, traversées par de nombreuses lignes parallèles onduleuses brunes et offrant près du bord terminal une ligne onduleuse blanche; enverg. : 25-30 mm. *E. undulata.*

1. **E. undulata** Linn. — Sur les troncs, mai-juil., AC., AR.; chenille sur les Saules.

6. G. ORTHOLITHA Hübner.

1. Ailes supérieures à bandes transversales non onduleuses et divergentes en avant, offrant un seul petit point noir au sommet de la cellule discoïdale. 2.
   Ailes supérieures d'un gris cendré, à bandes transversales brunâtres très onduleuses et parallèles, offrant deux petits points noirs presque contigus au sommet de la cellule discoïdale et une rangée de points noirs au bord terminal; enverg. : 26-32 mm. *O. bipunctaria.*
2. Ailes supérieures d'un brun jaune olivâtre, à bandes transversales d'un brun rougeâtre moins divergentes en avant, le milieu et l'extrémité d'un gris obscur; enverg. : 30-32 mm. *O. limitata.*
   Ailes supérieures d'un gris sale, saupoudrées de brun, à bandes transversales d'un brun rougeâtre plus divergentes en avant; enverg. : 24-35 mm. *O. plumbaria.*

1. **O. limitata** Scop., *mensuraria* Schiff., *chenopodiaria* Esp. — Dans les prairies et les clairières, juin-août, C.; chenille sur les Graminées, le Genêt, le Trèfle, etc.
2. **O. plumbaria** Fab., *luridata* Hufn. — Bois et bruyères, juin-août, C.; chenille sur les Genêts et les Bruyères.
3. **O. bipunctaria** Schiff. — Côteaux secs, clairières, juin-août, HB., C.; chenille sur diverses plantes basses.

7. G. PHIBALAPTERYX Stephens.

Ailes d'un gris brun, offrant des lignes transversales brunes qui sont ponctuées de noir sur les nervures dans la seconde moitié, une ligne onduleuse transversale blanchâtre près de l'extrémité et une bordure terminale de traits noirs; enverg. : 26-32 mm. *P. tersata.*

1. **P. tersata** Hübn. — Sur les buissons, avril-juin, juil.-août, C.; chenille sur la Clématite.

8. G. TEPHROCLYSTIA Hübner.

Eupithecia Curtis.

1. Ailes supérieures offrant au milieu une bande transversale d'un gris noirâtre bordée de blanchâtre, la base et l'extrémité mêlées de roux; enverg. : 13-19 mm. *T. linariata.*
   Ailes supérieures sans bande transversale foncée médiane. 2.
2. Ailes blanches, les supérieures offrant un trait noir au sommet de la cellule discoïdale, une tache obscure mêlée de gris au bord antérieur après le milieu et une bande brunâtre transversale vers l'extrémité; enverg. : 18-21 mm. *T. oblongata.*
   Ailes brunes. 3.
3. Ailes supérieures longues et étroites, à bord terminal pas plus long que la moitié du bord antérieur, le bord postérieur droit. 4.
   Ailes supérieures amples, à bord terminal plus long que la moitié du bord antérieur, le bord postérieur courbé, d'un brun roux avec un trait noir au sommet de la cellule discoïdale, trois taches noires peu marquées au bord antérieur et une ligne transversale onduleuse décomposée en taches et peu indiquée vers l'extrémité; enverg. : 18-21 mm. *T. absinthiata.*
4. Ailes supérieures plus étroites, pointues au sommet, d'un gris brun avec un trait noir au sommet de la cellule discoïdale; enverg. : 15-19 mm. *T. indigata.*
   Ailes supérieures plus amples, arrondies au sommet, brunes avec les nervures vaguement tachées de clair et de foncé, et offrant vers l'extrémité une ligne blanche onduleuse qui existe aussi aux inférieures; enverg : 20-22 mm. *T. vulgata.*

1. T. **linariata** Fab. — Dans les bois, juin-août, AC., AR.; chenille sur *Linaria vulgaris* et *Digitalis purpurea.*

2. T. **oblongata** Thunb., *centaureata* Fab. — Lisière des bois, mai-juin, juil., AC., AR.; chenille sur diverses plantes basses.

3. T. **indigata** Hübn. — Bois, avril-juin, AC.; chenille sur les Conifères.

4. T. **vulgata** Haw., *minutata* Hübn. — Dans les bois, mai-juil., C.; chenille sur diverses plantes basses.

5. T. **absinthiata** Clerck, *minutata* Treit. — Dans les bois, juin-sept., C.; chenille sur diverses Composées.

9. G. CHLOROCLYSTIS Hübner.

Ailes vertes, parfois grises, avec des lignes transversales brunes, une bande transversale plus claire au delà du milieu et une ligne transversale onduleuse claire près de l'extrémité, les supérieures mêlées de gris clair au milieu, leur base jaunâtre; enverg. : 14-18 mm. *C. rectangulata.*

1. C. **rectangulata** Linn. — Jardins, sur les arbres fruitiers, avril-juin, AC., AR.; chenille dans les boutons et les fleurs des arbres fruitiers, parfois nuisible.

10. G. LOBOPHORA Curtis.

Ailes supérieures grises, saupoudrées de noirâtre, offrant une large bande transversale noirâtre près de la base et de vagues lignes onduleuses transversales noirâtres au delà du milieu; ailes inférieures blanchâtres, grises au bord terminal; enverg. : 23-26 mm. *L. halterata.*

1. L. **halterata** Hufn. — Sur les troncs, avril-juin, AC., AR.; chenille sur les Peupliers, les Saules, le Bouleau.

11. G. CHEIMATOBIA Stephens.

Ailes supérieures ♂ d'un gris rougeâtre avec des lignes onduleuses transversales foncées peu distinctes; ailes inférieures ♂ plus claires avec une ligne transversale effacée; ailes supérieures ♀ de la longueur du quart du corps, d'un gris brun avec deux lignes transversales obscures; enverg. ♂ : 22-24 mm.; long. ♀ : 5-6 mm. *C. brumata.*

1. C. **brumata** Linn. — Bois, champs et jardins, oct.-déc., C.; chenille sur tous les arbres et arbustes et surtout sur les arbres fruitiers, parfois nuisible.

12. G. ANAITIS Duponchel.

Ailes supérieures d'un gris cendré, marquées au sommet d'une tache longitudinale rousse et offrant deux bandes transversales médianes brunes renfermant chacune trois lignes foncées; ailes inférieures d'un gris clair; enverg. : 28-32 mm. *A. plagiata.*

1. A. **plagiata** Linn. — Bois, mai-juin, août-sept., AC., AR.; chenille sur les *Hypericum.*

13. G. LYTHRIA Hübner.

Ailes supérieures d'un vert olivâtre ou jaunâtre, avec deux bandes transversales d'un rouge pourpre; ailes inférieures orangées avec la base olivâtre; frange pourpre; enverg.: 18-23 mm. *L. purpuraria.*

1. **L. purpuraria** Linn. — Endroits secs, juin-sept., C.; chenille sur diverses plantes basses.

14. G. ODEZIA Boisduval.

Ailes noires avec la frange blanche au sommet des supérieures; enverg. : 25-28 mm. *O. atrata.*

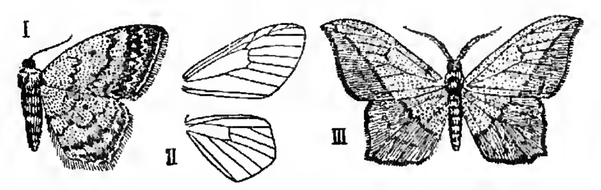
1. **O. atrata** Linn. — Bois, juin-sept., Ard., C.; chenille sur *Anthriscus sylvestris*, etc.

15. G. MINOA Treitschke.

Ailes d'un gris souris brunâtre; enverg. : 14-18 mm. *M. murinata.*

1. **M. murinata** Scop. — Sur les Euphorbes, mai-oct., AC., AR.; chenille sur les Euphorbes.

3. Acidaliiens.



I. *Acidalia strigilaria.* — II. *A. aversata*, nervation. — III. *Timandra amata.*

1. Ailes inférieures à rameau antérieur de la cubitale et rameau postérieur de la médiane séparés à leur sortie de la cellule discoïdale; antennes ♂ simples; ailes offrant ordinairement un point noir au sommet de la cellule discoïdale et point de tache pupillée ou rose. 1. Acidalia.

Ailes inférieures à rameau antérieur de la cubitale et rameau postérieur de la médiane naissant du même point; antennes ♂ bipectinées; ailes sans point noir

au sommet de la cellule discoïdale, mais avec une tache pupillée ou une tache rose. 2.

2. Ailes sans tache rose au sommet de la cellule discoïdale, mais souvent avec une tache obscure pupillée de clair. 2. EPHYRA.

Ailes supérieures offrant une petite tache rose au sommet de la cellule discoïdale. 3.

3. Bord terminal des ailes inférieures n'offrant pas au milieu un angle prononcé, le sommet des supérieures arrondi. 3. RHODOSTROPHIA.

Bord terminal des ailes inférieures offrant au milieu un angle prononcé, le sommet des supérieures aigu. 4. TIMANDRA.

1. G. ACIDALIA Treitschke.

Leptomeris Hübner.

1. Ailes jaunes ou pourprées, à point noir médian peu ou point visible. 2.

Ailes ni franchement jaunes ni pourprées, à point noir médian toujours très visible, au moins aux inférieures. 4.

2. Ailes d'un gris olivâtre à reflet pourpré, traversées par trois lignes obscures; enverg. : 17-20 mm. *A. rubiginata*.

Ailes jaunes. 3.

3. Ailes d'un jaune d'ocre, traversées par trois lignes brunâtres, le bord terminal offrant de petits traits noirs; enverg. : 20-22 mm. *A. similata*.

Ailes d'un jaune d'or variées de pourpré; enverg. : 15-17 mm. *A. muricata*.

4. Ailes supérieures non anguleuses au bord terminal. 5.

Ailes supérieures anguleuses au bord terminal, comme les ailes inférieures, d'un brun jaune clair semé de brun avec trois lignes transversales brunes, dont la dernière au bord même; enverg. : 21-23 mm. *A. emarginata*.

5. Ailes inférieures anguleuses au bord terminal. 6.

Ailes inférieures non anguleuses au bord terminal. 7.

6. Ailes d'un blanc pur, offrant à l'extrémité une bande marginale grisâtre limitée de part et d'autre par une ligne noirâtre et renfermant une ligne blanche et des taches d'un brun doré; enverg. : 20-24 mm. *A. ornata*.

Ailes d'un blanc un peu olivâtre, semées de noir, offrant deux lignes transversales grises, l'interne presque droite, et une ligne transversale blanche près de l'ex-

trémité qui est finement bordée de noir; enverg. : 23-26 mm. *A. strigilaria.*

7. Bord terminal des ailes non marqué de petits traits ou de petites taches noires, outre les points noirs de la frange. 8.

Bord terminal des ailes marqué de petits traits ou de petits points, formant parfois un liséré, noirs, outre les points noirs de la frange. 9.

8. Ailes d'un gris jaunâtre, ordinairement avec deux lignes transversales brunâtres, la 2• s'étendant jusqu'à l'extrémité en une ombre brunâtre renfermant une ligne claire; enverg. : 18-20 mm. *A. bisetata.*

Ailes d'un gris jaunâtre avec deux lignes transversales brunâtres, la 2e accompagnée du côté externe en arrière de quelques taches brunes; enverg. : 16-19 mm. *A. dimidiata.*

9. Ailes d'un blanc grisâtre, foncées vers l'extrémité qui offre une ligne transversale blanche, l'espace foncé étant précédé d'une ligne transversale de points noirs placés sur les nervures; enverg. : 16-20 mm. *A. virgularia.*

Ailes jaunâtres, semées de brun, sans lignes de points noirs contre la zone terminale. 10.

10. Ailes rembrunies, avec une ligne blanche transversale près de l'extrémité, offrant deux lignes foncées transversales entre lesquelles elles sont mêlées de brun; enverg. : 12-16 mm. *A. herbariata.*

Ailes non rembrunies, sans ligne blanche transversale près de l'extrémité, offrant deux lignes foncées qui sont parfois réunies en une bande transversale; enverg. : 25-28 mm. *A. aversata.*

1. **A. rubiginata** Hufn., *rubricata* Fab. — Endroits secs, mai-sept., C.; chenille sur diverses plantes basses.

2. **A. ornata** Scop. — Comme le précédent, mai-sept., C.; chenille sur le Serpolet, l'Origan, etc.

3. **A. strigilaria** Hübn., *nigropunctata* Led. — Dans les bois, juin-août, C.; chenille sur diverses plantes basses.

4. **A. (Sterrha) similata** Thunb., *ochrearia* Dup. — Endroits herbeux, juin-août, C.; chenille sur les Graminées.

5. **A. (Eois) muricata** Hufn. — Comme le précédent, juil.-août, AC., AR.; chenille sur les Plantains, etc.

6. **A. (Eois) bisetata** Hufn. — Comme les précédents, juin-août, C.; chenille sur diverses plantes basses.

7. **A. (Eois) dimidiata** Hufn. — Endroits humides, juin-août, C.; chenille sur diverses plantes basses.

8. **A. (Eois) virgularia** Hübn. — Endroits secs, mai-juin, août-sept., C.; chenille sur divers arbres et arbustes et sur les herbes sèches.

9. **A. (Eois) herbariata** Fab. — Dans les habitations, juin-juil., C.; chenille sur les plantes des herbiers, des pharmacies et dans les fromages secs.

10. **A. (Eois) aversata** Linn. — Endroits secs, juin-août, C.; chenille sur les Genêts, etc.

11. **A. (Eois) emarginata** Linn. — Dans les champs, juin-août, AC.; chenille sur *Galium verum, Convolvulus arvensis*, etc.

2. G. EPHYRA Duponchel.

Zonosoma Lederer.

1. Ailes offrant au delà du milieu une ligne transversale obscure très fine peu brisée, en général réduite à une rangée des points. 2.
   Ailes d'un jaune paille, offrant au delà du milieu une ligne transversale obscure très en zig-zag accompagnée du côté basilaire d'une bande foncée; tache pupillée du milieu des ailes grande et très visible; enverg. : 19-21 mm *E. annulata.*
2. Ailes blanchâtres, saupoudrées de gris, ordinairement sans bande transversale obscure médiane, la tache pupillée médiane blanche et très visible; enverg. : 21-23 mm. *E. pendularia.*
   Ailes jaunes, ordinairement avec une bande transversale obscure médiane. 3.
3. Tache pupillée du milieu des ailes très visible, blanche; ailes saupoudrées de brun; enverg. : 20-25 mm. *E. porata.*
   Tache pupillée du milieu des ailes peu ou point visible. 4.
4. Ailes d'un jaune bistre, saupoudrées de brun, à bande transversale médiane rougeâtre; enverg. : 20-25 mm. *E. punctaria.*
   Ailes d'un jaune d'ocre, à bande transversale médiane brune; enverg. : 21-26 mm. *E. linearia.*

1. **E. pendularia** Clerck. — Endroits secs, mai-août, C.; chenille sur divers arbres et arbustes.

2. **E. annulata** Schulze. — Bois, mai-juin, août-sept., C.; chenille sur l'Erable et le Bouleau.

3. **E. porata** Fab. — Comme le précédent, mai-juin, août-sept., AC., AR.; chenille sur le Chêne et le Bouleau.

4. **E. punctaria** Linn. — Comme les précédents, avril-mai, août-sept., AC., AR.; chenille sur le Chêne et le Bouleau.

5. **E. linearia** Hübn., *trilinearia* Bork. — Comme les précédents, mai-juin, août-sept., AC., AR.; chenille sur diverses essences.

3. G. RHODOSTROPHIA Hübner.
Pellonia Duponchel.

Ailes d'un jaune olivâtre clair à frange rouge, les supérieures avec trois, les inférieures avec deux lignes transversales roses, la ligne située au milieu plus ou moins diluée en ombre rose vers la ligne externe; enverg. : 28-30 mm. *R. vibicaria.*

1. **R. vibicaria** Clerck. — Bois, juin-juil., août-sept., AC., AR.; chenille sur divers végétaux.

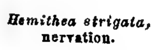
4. G. TIMANDRA Duponchel.

Ailes d'un gris jaune saupoudré de brunâtre, avec une ligne transversale brunâtre vers leur extrémité, la frange rouge, une ligne d'un brun rouge s'étendant du sommet des supérieures au milieu de leur bord postérieur et passant sur les inférieures; enverg. : 26--30 mm. *T. amata.*

1. **T. amata** Linn. — Sur les plantes basses, mai-juin, juil.-sept., C.; chenille sur diverses Polygonées.

4. Géométriens.

1. Bord terminal des ailes inférieures n'offrant pas d'angle prononcé au milieu. 2.
   Bord terminal des ailes inférieures offrant au milieu un angle prononcé. 3.
2. Bord terminal des ailes inférieures non sinueux. 1. PSEUDOTERPNA.
   Bord terminal des ailes inférieures sinueux. 2. GEOMETRA.
3. Antennes ♂ simplement bidentées. 3. HEMITHEA.
   Antennes ♂ bipectinées. 4. THALERA.



Hemithea strigata, nervation.

1. G. PSEUDOTERPNA Hübner.

Ailes d'un vert bleuâtre ou grisâtre, saupoudrées de blanc, avec une ligne transversale blanche près de l'extrémité, les supérieures avec deux, les inférieures avec une, lignes transversales d'un vert plus foncé; enverg. : 28-32 mm. *P. pruinata.*

1. P. **pruinata** Hufn. — Endroits secs, mai-sept., AR.; chenille sur le Genêt.

2. G. GEOMETRA Linné.

Ailes vertes avec des taches blanchâtres près de l'extrémité, les supérieures offrant deux, les inférieures une, lignes transversales blanches; enverg. : 43-48 mm. *G. papilionaria.*

1. G. **papilionaria** Linn. — Bois, sur les troncs, juin-juil., AR.; chenille sur le Bouleau, le Hêtre, l'Aulne, le Noisetier, etc.

3. G. HEMITHEA Duponchel.

Ailes vertes, la frange entrecoupée de brun rouge, les supérieures avec deux lignes transversales blanches, les inférieures avec une ligne semblable et ayant le bord terminal peu festonné, mais avec l'angle médian très prononcé; enverg. : 30-33 mm. *H. strigata.*

1. H. **strigata** Müll. — Dans les bois, juin-août, C.; chenille sur divers arbres, arbustes et plantes basses.

4. G. THALERA Hübner.

1\. Ailes à frange entrecoupée de brun rouge, vertes, les supérieures avec deux lignes transversales blanches, les inférieures avec une ligne semblable et ayant le bord terminal très festonné avec l'angle médian peu prononcé; pattes rouges; enverg. : 30-33 mm. *T. fimbrialis.*

Ailes à frange **non** entrecoupée, d'un blanc verdâtre. 2.

2\. Ailes supérieures à bord terminal presque droit, offrant deux lignes transversales rapprochées bien distinctes; enverg. : 20-22 mm. *T. putata.*

Ailes supérieures à bord terminal notablement courbé, offrant deux lignes transversales écartées, dont la 1re est peu distincte; enverg. : 20-22 mm. *T. lactearia.*

1. T. **fimbrialis** Scop. — Bois et bruyères, juil., AC., AR.; chenille sur divers végétaux.

2. **T. (Jodis) putata** Linn. — Bois, mai-juin, AR.; chenille sur les Myrtilles.

3. **T. (Jodis) lactearia** Linn. — Bois, mai-août, C.; chenille sur divers végétaux.

II. RHOPALOCÈRES.

Diurnes.

Antennes renflées à l'extrémité; ailes très grandes, relevées au repos, les inférieures dépourvues de frein; Insectes volant au soleil; chenilles offrant cinq paires de fausses-pattes; chrysalides à appendices emmaillotés.

Antennes écartées et offrant un fascicule de poils à leur base. *HESPÉRIIFORMES*, p. 710.

Antennes presque contiguës et sans fascicule de poils à leur base. *PAPILIONIFORMES*, p. 715.

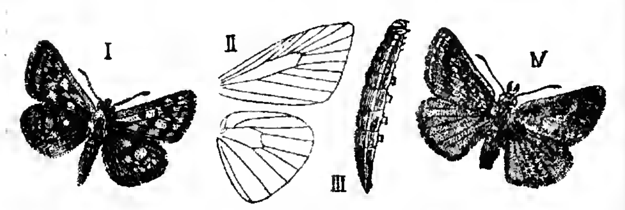
I. Hespériiformes.

Grypocères.

Corps robuste; antennes écartées et offrant un fascicule de poils à leur base; ailes supérieures ayant toutes les ramifications du secteur de la radiale partant de la cellule discoïdale.

Tête aussi large que le thorax; chenilles à forte tête, à prothorax très étroit, vivant dans des feuilles roulées; chrysalides non anguleuses, attachées par la queue, enveloppées d'un léger cocon formé de feuilles maintenues par de la soie. **1. Hespériides.**

1. F. HESPÉRIIDES.



I. *Pamphila Palaemon.* — II. *Augiades sylvanus,* nervation. — III. *Adopaea linsola,* larve. — IV. *Thanaos Tages.*

Ailes supérieures à rameau intermédiaire de la médiane

moins rapproché du rameau antérieur que du rameau postérieur de la médiane à sa sortie de la cellule discoïdale; dessus des ailes à coloration noire et jaune ou fauve; chenilles presque glabres. *1. Pamphilines.*

Ailes supérieures à rameau intermédiaire de la médiane plus rapproché du rameau antérieur que du rameau postérieur de la médiane à sa sortie de la cellule discoïdale; dessus des ailes à coloration d'un brun noirâtre plus ou moins variée de blanc; chenilles pubescentes. *2. Hespériines.*

1. Pamphilines.

1. Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la médiane aussi marqué que les autres nervures; corps plus svelte; dessus des ailes d'un brun noir. 1. HETEROPTERUS.

Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la médiane effacé; corps plus robuste; dessus des ailes plus ou moins teinté de fauve. 2.

2. Tibias postérieurs offrant deux éperons vers le milieu de leur longueur; dessus des ailes fauve avec des dessins obscurs, les supérieures ♂ avec un trait noir oblique au milieu. 3.

Tibias postérieurs n'offrant que les éperons terminaux; dessus des ailes obscur à taches fauves. 4. PAMPHILA.

3. Massue des antennes robuste, terminée par un crochet; dessous des ailes inférieures offrant des taches claires; trait noir du dessus des ailes supérieures ♂ épais. 2. AUGIADES.

Massue des antennes émoussée; dessous des ailes inférieures sans taches claires; trait noir du dessus des ailes supérieures ♂ grêle. 3. ADOPAEA.

1. G. HETEROPTERUS Duméril.

Steropes Boisduval, *Cyclopides* Hübner.

Dessus des ailes supérieures taché de jaune au sommet; dessous des inférieures offrant de grandes taches blanches bordées de noir sur fond d'un jaune doré; enverg. : 32-34 mm. *H. Morpheus.*

1. **H. Morpheus** Pall., *Aracinthus* Fab. — Prairies et clairières des bois, mai-juil., Ard., RR.; chenille sur diverses Graminées.

2. G. AUGIADES Watson.

Hesperia Boisduval.

Dessous des ailes inférieures verdâtre avec neuf taches blanchâtres; enverg. : 30-32 mm. *A. comma.*
Dessous des ailes inférieures jaunâtre avec cinq taches jaunâtres; enverg. : 28-30 mm. *A. sylvanus.*

1. **A. comma** Linn. — Endroits incultes, sur les fleurs des Chardons, août-sept., AR. et local; chenille sur diverses Graminées.

2. **A. sylvanus** Esp. — Clairières des bois, juin-août, C.; chenille sur diverses Graminées.

3. G. ADOPAEA Watson.

Hesperia Boisduval.

1\. Dessus des ailes brun, les supérieures offrant des espaces fauves; enverg. : 23-25 mm. *A. Acteon.*
Dessus des ailes fauve. 2.
2\. Dessous de la massue des antennes fauve; enverg. : 26-30 mm. *A. Thaumas.*
Dessous de la massue des antennes noir; enverg. : 22-28 mm. *A. lineola.*

1. **A. Acteon** Rott. — Collines sèches, juil.-août, Calc., AR.; chenille sur diverses Graminées.

2. **A. Thaumas** Hufn., *linea* Fab. — Prairies et clairières des bois, juil., C.; chenille sur diverses Graminées.

3. **A. lineola** Ochs. — Endroits secs et arides, juil., AR.; chenille sur diverses Graminées.

4. G. PAMPHILA Watson.

Carterocephalus Lederer.

Dessous des ailes inférieures brun, saupoudré de jaune avec de grandes taches d'un jaune clair bordées d'obscur; enverg. : 27-30 mm. *P. Palaemon.*

1. **P. Palaemon** Pall., *Paniscus* Fab. — Endroits herbeux des bois, juin-juil., AR.; chenille sur diverses Graminées.

2. Hespériines.

1\. Antennes sans crochet à l'extrémité; ailes inférieures à bord terminal arrondi. 2.

Antennes offrant un crochet à l'extrémité; ailes inférieures à bord terminal crénelé. 3. CARCHARODUS.

2. Massue des antennes faible, courbée; frange des ailes de teinte uniforme, brunâtre. 1. THANAOS.

Massue des antennes robuste, non courbée; frange des ailes blanche, entrecoupée de noir. 2. HESPERIA.

1. G. THANAOS Boisduval.

Nisoniades Hübner.

Dessus des ailes d'un brun foncé avec des marbrures grisâtres au milieu des supérieures et une rangée terminale de points blancs; enverg. : 25-30 mm. *T. Tages.*

1. **T. Tages** Linn. — Endroits secs et herbeux, mai-juin, août, C.; chenille sur diverses plantes, notamment sur *Lotus corniculatus.*

2. G. HESPERIA Watson.

Syrichtus Boisduval.

1. Entrecoupés blancs de la frange des ailes supérieures presque égaux; frange des ailes inférieures non entrecoupée de rouge-brique en dessous. 2.

Le 3e entrecoupé blanc de la frange des ailes supérieures près de deux fois aussi large que les autres; dessous des ailes inférieures d'une teinte rouge-brique qui entrecoupe la frange, les nervures ne se détachant pas en blanc sur le fond; enverg. : 21-23 mm. *H. Sao.*

2. Dessous des ailes inférieures plus ou moins foncé, sans bande blanche continue au bord terminal contre la frange. 3.

Dessous des ailes inférieures pâle avec une large bande blanche continue au bord terminal contre la frange; enverg. : 26-28 mm. *H. Carthami.*

3. Des taches blanches très nettes en dessus des ailes inférieures dont le dessous montre les nervures se détachant en blanc sur fond roux ou brun olivâtre; dessus des ailes supérieures à taches nombreuses, parfois grandes et confluentes (var. *Taras* Bergstr.); enverg. : 20-22 mm. *H. Malvae.*

Pas de taches blanches bien nettes en dessus des ailes inférieures, dont le dessous ne montre pas les nervures se détachant en blanc; dessus des ailes supérieures

moins taché de blanc, les petites taches de l'extrémité manquant dans la région postérieure. 4.

4. Dessous des ailes inférieures d'un vert brunâtre, les taches blanches petites et bien marquées, la base offrant une tache isolée ovalaire ou arrondie; dessus des ailes supérieures à teinte grise basilaire plus étendue, les taches blanches plus nettes, plus régulières, d'un blanc plus pur; enverg. : 24-25 mm. *H. Serratulae.*

Dessous des ailes inférieures d'un gris verdâtre, les taches blanches plus grandes, plus confluentes, la tache basilaire non isolée ni arrondie; dessus des ailes supérieures à teinte grise basilaire moins étendue, les taches blanches moins nettes, moins régulières, d'un blanc sale; enverg. : 26-28 mm. *H. alveus.*

1. **H. Malvae** Linn., *alveolus* Hübn. — Prairies et clairières des bois, mai-juin, août-sept., C.; chenille sur diverses plantes, notamment les *Rubus*, les *Fragaria*, les *Potentilla*.

2. **H. Serratulae** Ramb. — Collines arides, juil.-août, Calc. et Jur., R.; chenille sur les *Aira* et les *Potentilla*.

3. **H. alveus** Hübn. — Prairies et clairières des bois, mai-juin, août-sept., Calc. et Jur., AR.; chenille sur diverses Rosacées et Composées.

4. **H. Carthami** Hübn. — Endroits secs et rocailleux, mai-juin, août-sept., Jur., AC.; chenille sur diverses Malvacées et Rosacées.

5. **H. Sao** Hübn. — Terrains secs et arides, mai, août, Calc. et Jur., AC.; chenille sur *Poterium sanguisorba* et *Rubus idaeus*.

3. G. CARCHARODUS Watson.

Spilothyrus Duponchel.

Dessus des ailes d'un gris brun avec des bandes flexueuses obscures, les supérieures offrant quelques taches vitrées; enverg. : 25-30 mm. *C. Alceae.*

1. **C. Alceae** Esp., *malvarum* Hoffmsg., *Malvae* Hübn. — Bois et jardins, mai, août, Calc., AC., AR. ailleurs; chenille sur diverses Malvacées.

II. *Papilioniformes.*

Corps svelte ; antennes presque contiguës et sans fascicule de poils à leur base ; ailes supérieures n'ayant pas toutes les ramifications du secteur de la radialo partant de la cellule discoïdale ; chenilles à prothorax non rétréci, vivant à découvert ; chrysalides anguleuses, attachées par la queue, sans cocon.

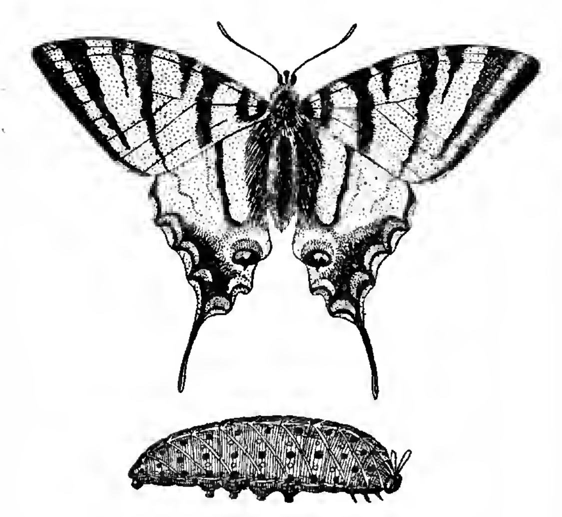
1. Abdomen non logé au repos dans une gouttière des ailes inférieures dont le bord interne est courbé en dedans ; chenilles offrant sur le pronotum un appendice rétractile en forme d'Y ; chrysalides ceinturées d'un fil de soie. **1. Papilionides.**
 Abdomen logé au repos dans une gouttière des ailes inférieures dont le bord interne est courbé en dehors ; chenilles sans appendice rétractile prothoracique. 2.
2. Les six pattes bien développées dans les deux sexes ; yeux non entourés d'un liséré blanc, et de forme arrondie ; chenilles ni épineuses, ni fourchues en arrière, ni en forme de cloporte ; chrysalidos ceinturées d'un fil de soie. **2. Piérides.**
 Les pattes antérieures atrophiées dans les deux sexes, sinon yeux entourés d'un liséré blanc, et de forme allongée. 3.
3. Yeux non entourés d'un liséré blanc, et de forme arrondie ; pattes antérieures atrophiées dans les deux sexes ; chenilles épineuses, ou fourchues en arrière ; chrysalides non ceinturées d'un fil de soie. **3. Nymphalides.**
 Yeux entourés d'un liséré blanc et de forme allongée ; pattes antérieures plus ou moins atrophiées chez le ♂ seulement ; chenilles en forme de cloporte ; chrysalides ceinturées d'un fil do soie. **4. Lycénides.**

1. F. PAPILIONIDES.

Palpes courts, ne dépassant pas les yeux ; ailes inférieures offrant une queue. 1. PAPILIO.

1. G. PAPILIO Linné.

Nervures se détachant en noir sur le fond jaune des ailes ; ailes inférieures offrant un œil rouge bordé en avant de bleu, leur queue noire au bout ; enverg. : 75-80 mm. *P. Machaon.*



Papilio Podalirius, imago et larve.

Nervures ne se détachant pas en noir sur le fond jaune des ailes; ailes inférieures offrant un œil bleu bordé en avant de rouge, leur queue jaune au bout; enverg. : 70-76 mm. *P. Podalirius.*

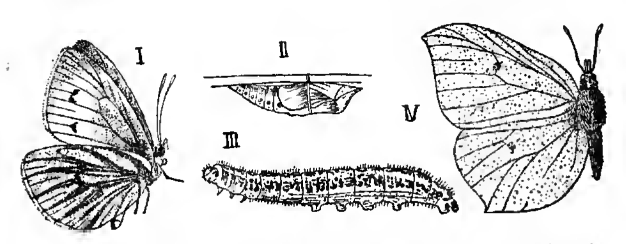
1. **P. Machaon** Linn. — Champs de trèfle, mai-juin, juil.-août, AC.; chenille sur la Carotte.

2. **P. Podalirius** Linn. — Coteaux arides, sur les Prunelliers, mai-juin, Calc., AC.; chenille sur le Prunellier.

2. F. PIÉRIDES.

1. Antennes noires; fond des ailes blanc. 2.
Antennes rougeâtres; fond des ailes plus ou moins jaune. 5.
2. Cellule discoïdale des ailes inférieures atteignant au moins le milieu. 3.
Cellule discoïdale des ailes inférieures n'atteignant que le quart de la longueur de l'aile. 4. Leptidia.
3. Antennes courtes ; ailes supérieures offrant 12 nervures,

le rameau postérieur du secteur de la radiale étant trifurqué. 1. EUCHLOË.
Antennes plus longues; ailes supérieures offrant 11 ou 10 nervures, le rameau postérieur du secteur de la radiale étant bifurqué ou simple. 4.
4. Antennes renflées brusquement en massue prononcée; nervures ne se détachant pas en noir sur le fond des ailes en dessus. 2. PIERIS.
Antennes renflées peu à peu en une massue peu prononcée; nervures se détachant en noir sur le fond des ailes. 3. APORIA.
5. Bord terminal des ailes arrondi. 5. COLIAS.
Bord terminal des ailes anguleux. 6. GONEPTERYX.



I. *Pieris Napi.* — II. *Id.*, chrysalide. — III. *P. Brassicae*, larve. — IV. *Gonepteryx Rhamni.*

1. G. EUCHLOË Hübner.

Anthocharis Boisduval.

Dessous des ailes inférieures blanc, marbré de vert et de jaune; extrémité des ailes supérieures noire en dessus, marquée en outre ♂ d'une grande tache aurore; enverg.: 40-43 mm. *E. Cardamines.*

1. **E. Cardamines** Linn. — Prairies et clairières, mai-juil., AC.; chenille sur la Cardamine des prés.

2. G. PIERIS Schrank.

1. Ailes supérieures offrant une tache noire à l'extrémité de la cellule discoïdale, leur extrémité noire avec des taches blanches en dessus; dessous des ailes inférieures vert avec des taches blanches; enverg.: 40-45 mm. *P. Daplidice.*

Ailes supérieures sans tache noire à l'extrémité de la cellule discoïdale. 2.

2. Nervures bordées de noirâtre en dessous des ailes; enverg. : 38-40 mm. *P. Napi.*

Nervures sans bordure noirâtre ni en dessus ni en dessous des ailes. 3.

3. Noir de l'extrémité des ailes supérieures peu foncé et ne s'étendant pas jusqu'à la moitié du bord terminal; souvent une ou deux taches noires en dessus des ailes supérieures ♂; enverg. : 40-45 mm. *P. Rapae.*

Noir de l'extrémité des ailes supérieures très foncé et s'étendant jusqu'à la moitié du bord terminal ; pas de tache noire en dessus des ailes supérieures ♂; enverg. : 40-65 mm. *P. Brassicae.*

1. P. **Daplidice** Linn. — Endroits incultes, mai, août, Calc. et Jur., R., RR. ailleurs; chenille sur les Résédas.

2. P. **Napi** Linn. — Champs, prairies et jardins, C., CC.; 1re génération, mai, dessous des ailes inférieures fortement veiné de noirâtre; 2e génération (var. *Napaeae* Esp.), août, dessous des ailes inférieures faiblement veiné de noirâtre; chenille sur diverses Crucifères.

3. P. **Rapae** Linn. — Bois, champs et jardins, avril-sept., CC.; chenille sur diverses Crucifères; nuisible à la culture du Chou.

4. P. **Brassicae** Linn. — Champs et jardins, juin-juil., août, C.; chenille sur diverses Crucifères et surtout sur les Choux; nuisible.

3. G. APORIA Hübner.

Leuconea Donzel.

Ailes entièrement blanches, à pourtour noir comme les nervures; enverg. : 60-65 mm. *A. Crataegi.*

1. A. **Crataegi** Linn. — Prairies et clairières, mai-juil., Calc., C., AC., AR. ailleurs; chenille sur le Prunellier et l'Aubépino.

4. G. LEPTIDIA Billberg.

Leucophasia Stephens.

Ailes blanches, l'extrémité des supérieures offrant une tache noire, parfois absente ♀ (var. *Erysimi* Bork.); enverg. : 36-39 mm. *L. Sinapis.*

1. L. **Sinapis** Linn. — Champs et prairies, mai-juin, juil.-août, Calc. et Jur., AC., R. ailleurs; chenille sur diverses Papilionacées.

5. G. COLIAS Leach.

1. Une tache blanche au milieu du dessus des ailes inférieures; dessus des ailes d'un jaune pâle ♂, d'un blanc verdâtre ♀, avec une bordure terminale noire non interrompue; enverg.: 44-46 mm. *C. Palaeno.*
Une tache orangée ou rougeâtre au milieu du dessus des ailes inférieures. 2.
2. Bordure noire terminale du dessus des ailes fortement tachée de jaune ♂ ♀, atteignant à peine le bord antérieur des ailes supérieures, aux ailes inférieures peu nette ♀, presque nulle ♂; dessus des ailes d'un jaune pâle ♂, d'un jaune blanchâtre ♀; enverg.: 44-46 mm. *C. Hyale.*

Bordure noire terminale du dessus des ailes entière ♂, peu tachée de noir ♀, atteignant largement le bord antérieur des ailes supérieures, aux ailes inférieures très nette et tachée de pâle ♀, complète et entière ♂: dessus des ailes d'un jaune souci ♂ ♀, parfois d'un blanc jaunâtre ♀ (var. *Helice* Hübn.); enverg.: 40-45 mm. *C. Edusa.*

1. C. **Palaeno** Linn. — Prairies tourbeuses, juin, Subalp., C. (la race *Europome* Esp.); chenille sur *Vaccinium uliginosum.*
2. C. **Hyale** Linn. — Champs de Trèfle et de Luzerne, mai-juin, août-sept., C.; chenille sur diverses Papilionacées.
3. C. **Edusa** Linn. — Comme le précédent, mai-juin, août-sept., AC.; chenille sur diverses Papilionacées.

6. G. GONEPTERYX Leach.

Rhodocera Boisduval.

Un point orangé au milieu des quatre ailes qui sont d'un jaune citron ♂, d'un blanc verdâtre ♀, enverg.: 50-53 mm. *G. Rhamni.*

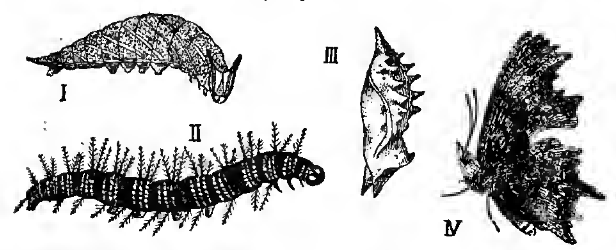
1. G. **Rhamni** Linn. — Clairières, bords des bois, juil.-sept., passant l'hiver et volant aux premiers rayons du soleil, C.; chenille sur les *Rhamnus.*

3. F. NYMPHALIDES.

Ailes supérieures sans nervure renflée à la base, la cellule discoïdale souvent incomplètement fermée par les nervures transversales qui sont plus ou moins effacées, une partie des ramifications du secteur de la radiale aboutissant au bord antérieur de l'aile; chenilles épineuses ou offrant deux appendices sur la tête. *1. Nymphalines.*

Ailes supérieures offrant au moins une nervure renflée à la base, la cellule discoïdale complètement fermée par les nervures transversales qui ne sont pas effacées, toutes les ramifications du secteur de la radiale aboutissant au bord terminal de l'aile; chenilles non épineuses, mais fourchues en arrière, la tête sans appendices. *2. Satyrines.*

1. Nymphalines.



I. *Apatura Iris*, larve. — II. *Vanessa Io*, larve. — III. *Id.*, nymphe. — IV. *Polygonia c album*.

1. Massue des antennes s'épaississant insensiblement, grêle, allongée. 2.
   Massue des antennes se formant brusquement, forte et renflée. 3.
2. Palpes écartés à leur extrémité, velus ; dessus des ailes ♂ sans reflet violet changeant. 1. Limenitis.
   Palpes rapprochés à leur extrémité, écailleux; dessus des ailes ♂ à reflet violet changeant. 2. Apatura.
3. Yeux velus; massue des antennes non aplatie. 4.
   Yeux glabres; massue des antennes aplatie. 7.
4. Bord terminal des ailes inférieures n'offrant pas d'angle prononcé. 3. Pyrameis.
   Bord terminal des ailes inférieures offrant un angle

prononcé au niveau de l'extrémité du rameau postérieur de la nervure médiane. 5.

5. Cellule discoïdale des ailes inférieures fermée par une nervure transversale; nervures ne se détachant pas en clair en dessous des ailes. 6.
Cellule discoïdale des ailes inférieures ouverte; nervures se détachant en clair en dessous des ailes. 6. **Araschnia.**

6. Bord postérieur des ailes supérieures droit. 4. **Vanessa.**
Bord postérieur des ailes supérieures fortement échancré. 5. **Polygonia.**

7. Cellulo discoïdale des ailes inférieures fermée par une nervure transversale; presque toujours des taches nacrées en dessous des ailes inférieures. 7. **Argynnis.**
Cellule discoïdale des ailes inférieures ouverte; pas de taches nacrées en dessous des ailes inférieures. 8. **Melitaea.**

1. G. LIMENITIS Fabricius.

Yeux velus; une large bande blanche continue en travers des ailes qui n'offrent point de rangée de lunules fauves en dessus; enverg. : 50-55 mm. *L. Sibylla.*

Yeux glabres; ailes offrant une bande blanche très interrompue aux supérieures, étroite et souvent absente ♂ (var. *Tremulae* Esp.) aux inférieures; une rangée marginale de lunules fauves aux ailes inférieures et quelques taches fauves au sommet des supérieures; enverg. : 68-70 mm. *L. Populi.*

1. L. Sibylla Linn. — Bois, sur les buissons, juil., AC.; chenille sur le Chèvrefeuille.

2. L. Populi Linn. — Forêts, à terre et sur la fiente des animaux, juil., HB. et Jur., AC., R. ailleurs; chenille sur le Tremble.

2. G. APATURA Fabricius

Dessus des ailes supérieures offrant, comme les inférieures, un ocelle noir entouré de ferrugineux; ailes traversées par une bande blanche ou fauve (var. *Clytie* Schiff.); enverg. : 60-62 mm. *A. Ilia.*

Dessus des ailes supérieures n'offrant pas comme les inférieures un ocelle noir entouré de ferrugineux; ailes traversées par une bande blanche très rarement absente (var. *Iole* Schiff.); enverg. : 60-62 mm. *A. Iris.*

1. **A. Ilia** Schiff. — Forêts, sur les chemins et sur la fiente des animaux, juil., Jur., AC., RR. ailleurs; chenille sur les Peupliers et sur les Saules.

2. **A. Iris** Linn — Comme le précédent, juil., HB. et Jur., AC., R. ailleurs; chenille sur les Peupliers et sur les Saules.

3. G. PYRAMEIS Hübner.

Ailes d'un brun orangé varié de noir en dessus, le dessous des inférieures orné de cinq ocelles près du bord terminal; enverg. : 52-56 mm. *P. Cardui.*

Ailes noires en dessus avec une bande d'un rouge vif, oblique aux supérieures, marginale aux inférieures, le dessous de ces dernières sans ocelles; enverg. : 52-56 mm. *P. Atalanta.*

1. **P. Cardui** Linn. — Dans les champs de trèfle, mai-juin, août-sept., AC.; chenille sur les Chardons.

2. **P. Atalanta** Linn. — Bord des chemins, juin-oct., passant l'hiver et volant au printemps, C.; chenille sur les Orties.

4. G. VANESSA Fabricius.

1. Bord antérieur des ailes supérieures pas poilu. 2.
Bord antérieur des ailes supérieures poilu à la base. 3.

2. Dessus des ailes d'un rouge orangé avec des taches noires et une bordure obscure renfermant de petites taches bleues; enverg. : 38-49 mm. *V. Urticae.*
Dessus des ailes d'un brun rouge avec un grand œil en partie bleu sur chacune d'elles; enverg. : 52-60 mm. *V. Io.*

3. Dessus des ailes d'un brun orangé avec des taches noires et une bordure obscure renfermant de petites taches bleues; enverg. : 48-60 mm. *V. polychloros.*
Dessus des ailes d'un noir pourpré avec une large bordure jaunâtre précédée d'une série de taches bleues; enverg. . 58-70 mm. *V. Antiopa.*

1. **V. Urticae** Linn. — Partout, mai-oct., CC.; chenille sur les Orties.

2. **V. Io** Linn. — Bord des chemins, champs de trèfle, juil.-sept., passant l'hiver et volant au printemps, C.; chenille sur les Orties et sur le Houblon.

3. **V. polychloros** Linn. — Bord des chemins, sur les troncs

d'arbres, juil., sept., passant l'hiver et volant au printemps, C.; chenille sur l'Orme et sur les arbres fruitiers.

4. **V. Antiopa** Linn. — Bois, routes et avenues, juil.-oct., Calc. et Jur., AC., R. ailleurs; chenille sur les Saules et sur les arbres fruitiers.

5. G. POLYGONIA Hübner.

Un C blanc au milieu du dessous des ailes inférieures; dessus des ailes orangé avec des taches noirâtres et une bordure brune, l'extrémité très découpée; enverg.: 35-40 mm. *P. c album.*

1. **P. c album** Linn. — Sur les troncs et sur les fruits pourris, juil.-nov., passant l'hiver et volant au printemps, AC.; chenille sur divers arbres et arbustes.

6. G. ARASCHNIA Hübner.

Dessous des ailes offrant des lignes blanches sur un fond multicolore ressemblant à une carte géographique; alternance régulière de deux générations; génération passant l'hiver sous forme de chrysalide et éclosant au printemps (var. *Levana* Linn.) : dessus des ailes fauve avec des taches noirâtres et la base d'un brun obscur, enverg. : 32-34 mm.; génération d'été, éclosant en juil.-août (var. *Prorsa* Linn.) : dessus des ailes d'un brun noir avec une bande transversale blanche, enverg.: 34-36 mm.; génération accidentelle d'automne, stérile, éclosant en oct.-nov. (var. *Porima* Ochs.) : dessus des ailes d'un brun obscur avec une bande transversale fauve, enverg. : 34-36 mm. *A. Levana.*

1. **A. Levana** Linn. — Endroits secs, sur les fleurs des Chardons, 1re génération, avril-mai, 2e génération, juil.-août, Jur., AC., R. ailleurs; chenille sur les Orties.

7. G. ARGYNNIS Fabricius.

1. Bord terminal des ailes supérieures courbé en dehors; dessous des ailes inférieures offrant au milieu une bande formée de taches claires non interrompue. 2.
   Bord terminal des ailes supérieures droit ou courbé en dedans; dessous des ailes inférieures n'offrant pas au milieu une bande claire non interrompue. 7.
2. Dessous des ailes inférieures traversé par une bande

violette ou pourprée, et sans point noir près de la base dans la 1re bande foncée. 3.

Dessous des ailes inférieures sans teinte violette ni pourprée, et avec un point noir près de la base dans la 1re bande foncée. 5.

3. Dessous des ailes inférieures sans aucune tache nacrée; enverg. : 37-39 mm. *A. Ino.*

Dessous des ailes inférieures offrant des taches nacrées. 4.

4. Dessous des ailes inférieures à bande claire médiane continuée jusqu'au bord postérieur; pas de point jaunâtre près de la base de l'aile inférieure dans la 1re bande foncée; enverg. : 38-39 mm. *A. Pales.*

Dessous des ailes inférieures à bande claire médiane transformée en petites taches arrondies vers le bord postérieur; un point jaunâtre près de la base de l'aile inférieure dans la 1re bande foncée; enverg. : 33-34 mm. *A. Dia.*

5. Dessous des ailes inférieures sans aucune tache nacrée; enverg. : 38-41 mm. *A. Aphirape.*

Dessous des ailes inférieures offrant des taches nacrées. 6.

6. Dessous des ailes inférieures offrant une seule tache nacrée dans la zone médiane; enverg. : 39-40 mm. *A. Euphrosyne.*

Dessous des ailes inférieures offrant plusieurs taches nacrées dans la zone médiane; enverg. : 38-39 mm. *A. Selene.*

7. Bord terminal des ailes supérieures droit; les taches noires qui se trouvent près de l'extrémité des ailes en dessus, avant la bordure noire, sont en forme de croissant ou d'accent circonflexe et rejoignent la bordure. 8.

Bord terminal des ailes supérieures courbé en dedans; les taches noires qui se trouvent près de l'extrémité des ailes en dessus, avant la bordure noire, sont arrondies et isolées de la bordure. 10.

8. Dessous des ailes inférieures offrant entre la rangée de taches pâles ou nacrées médiane et la rangée de taches pâles ou nacrées de la zone terminale une série d'ocelles pupillés de nacré. 9.

Dessous des ailes inférieures sans série d'ocelles entre les rangées de taches médianes et terminales, lesquelles sont nacrées; enverg. : 50-57 mm. *A. Aglaia.*

9. Dessous des ailes inférieures fortement saupoudré de

verdâtre, les espaces jaunes situés au milieu, entre les deux rangées de taches nacrées de la zone médiane, en partie teintés de ferrugineux ; enverg. : 45-46 mm. *A. Niobe.*

Dessous des ailes inférieures très peu saupoudré de verdâtre, les espaces jaunes situés au milieu non teintés de ferrugineux, les taches nacrées parfois remplacées par des taches jaunes, à l'exeption de la pupille des ocelles (var. *Cleodoxa* Ochs.); enverg. : 55-57 mm. *A. Adippe.*

10. Des taches nacrées à l'extrémité des ailes supérieures en dessous; d'énormes taches nacrées en dessous des ailes inférieures; base des ailes fortement teintée de brun verdâtre en dessus; enverg. : 35-37 mm. *A. Latonia.*

Pas de taches nacrées en dessous des ailes supérieures ni des ailes inférieures, celles-ci offrant des lignes nacrées flexueuses sur fond verdâtre; dessus des ailes ♂ orangé, ♀ fauve ou parfois (var. *valesina* Esp.) d'un noir verdâtre ; enverg. : 60-64 mm. *A. Paphia.*

1. **A. Ino** Rott. — Forêts, sur les fleurs, juin-juil., Calc. et Subalp., AR.; chenille sur les *Rubus* et les *Spiraea.*

2. **A. Pales** Schiff. — Tourbières, sur les fleurs de la Bistorte, juin-juil., Subalp., C. (la race *Arsilache* Esp.); chenille sur les *Viola.*

3. **A. Dia** Linn. — Clairières des bois, avril-mai, août-sept., HB., C., R. ailleurs; chenille sur les *Viola*, les *Rubus*, les *Prunus.*

4. **A. Aphirape** Hübn. — Tourbières, sur les fleurs de la Bistorte, juin, Subalp., C.; chenille sur les *Viola* et sur *Polygonum bistorta.*

5. **A. Euphrosyne** Linn. — Clairières et lisière des bois, mai, C.; chenille sur les *Viola* et les *Fragaria.*

6. **A. Selene** Schiff. — Comme le précédent, juin, août, AC.; chenille sur les *Viola.*

7. **A. Niobe** Linn. — Endroits secs et sablonneux, juil.-août, Litt., Camp. et Jur., AC., AR.; chenille sur les *Viola.*

8. **A. Adippe** Linn. — Forêts, sur les fleurs des Ronces, juil.-août, AR.; chenille sur les *Viola.*

9. **A. Aglaia** Linn. — Clairières des forêts, juil., AC.; chenille sur les *Viola.*

10. A. Latonia Linn. — Bois et endroits secs, mai-juin, août-sept., AC.; chenille sur les *Viola*.

11. A. Paphia Linn. — Clairières des forêts, sur les fleurs des Ronces, juil.-août, C.; chenille sur les *Viola*, les *Rubus*, etc.

8. G. MELITAEA Fabricius.

1. Dessous des ailes inférieures offrant au bord terminal, entre la frange et la dernière rangée de taches jaunes une étroite bande de teinte plus foncée et limitée de part et d'autre par un très mince liséré noir, la base avec des taches jaunes limbées de noir. 2.

Dessous des ailes inférieures n'offrant pas au bord terminal de bande de teinte plus foncée que les taches jaunes de la dernière rangée, celles-ci s'étendant jusqu'à la frange et renfermant chacune un point ou un trait noir, la base jaune avec des points noirs. 6.

2. Dessus des ailes varié de taches orangées sur fond noirâtre. 3.

Dessus des ailes varié de taches d'un jaune pâle ou blanchâtres et de taches rouges formant notamment une bande transversale sur fond noirâtre. 5.

3. Dessous des ailes inférieures offrant une série de points noirs dans la zone orangée située entre les bandes de taches jaunes médiane et marginale, celle-ci séparée de la frange par une bande orangée; enverg. : 36-37 mm. *M. Dictynna.*

Dessous des ailes inférieures dépourvu de points noirs, la bande de taches jaunes marginale séparée de la frange par une bande jaune. 4.

4. Côté externe des palpes jaune; enverg. : 30-37 mm. *M. Athalia.*

Côté externe des palpes roux; enverg. : 30-32 mm. *M. Aurelia.*

5. Bande rouge des ailes inférieures renfermant une série de points noirs visibles en dessus et en dessous; enverg. : 35-38 mm. *M. Aurinia.*

Bande rouge des ailes inférieures dépourvue de points noirs; enverg. : 42-45 mm. *M. Maturna.*

6. Nervures des ailes noires en dessus. 7.

Nervures des ailes se confondant avec la teinte rougeâtre du fond; pas de série de points noirs dans la zone orangée précédant la bande jaune terminale du dessous des ailes inférieures; enverg. : 34-38 mm. *M. Didyma.*

7. Dessous des ailes inférieures offrant une série de points noirs, visibles également en dessus et bordés d'orangé, dans la zone d'un jaune foncé qui précède la bande terminale jaune pâle; enverg. : 34-36 mm. *M. Cinxia.*
Dessous des ailes inférieures sans points noirs, mais avec une série de taches orangées dans la zone d'un jaune foncé qui précède la bande terminale jaune pâle; enverg. : 40-42 mm. *M. Phoebe.*

1. **M. Dictynna** Esp. — Clairières humides des forêts, juin-juil., AR.; chenille sur *Valeriana officinalis, Veronica chamaedrys, Melampyrum*, etc.

2. **M. Athalia** Rott. — Bois, sur les fleurs, juin-juil., AC.; chenille sur diverses plantes sylvestres.

3. **M. Aurelia** Nick. — Clairières des bois, juil.-août, Jur., R.; chenille sur diverses plantes sylvestres.

4. **M. Aurinia** Rott.—Terrains vagues près des bois, sur les fleurs des Scabieuses, mai-juil., C.; chenille sur les *Plantago*, les *Veronica*, les Scabieuses.

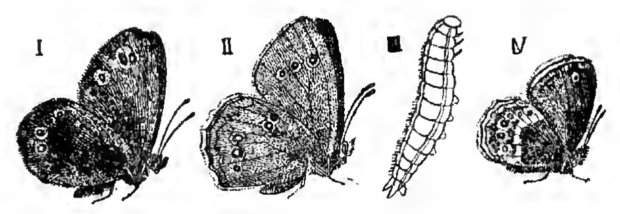
5. **M. Maturna** Linn., *Cynthia* Esp. — Forêts, sur les buissons, Calc., RR.; chenille sur diverses plantes sylvestres, sur les Saules et sur le Tremble.

6. **M. Cinxia** Linn. — Dans les bois, sur les fleurs, avril-mai, AC.; chenille sur les *Plantago*, les *Veronica, Hieracium pilosella*, etc.

7. **M. Phoebe** Knoch. — Dans les bois, juil., Jur., R.; chenille sur les Plantains, les Centaurées et les Scabieuses.

8. **M. Didyma** Ochs. — Clairières des bois, sur les fleurs, juin-juil., Calc., RR.; chenille sur diverses plantes sylvestres.

2. *Satyrines.*



I. *Erebia Medusa.* — II. *Aphantopus Hyperanthus.* — III. *Epinephele Jurtina*, larve. — IV. *Coenonympha Hero.*

1. Yeux velus. 1. Pararge.
Yeux glabres. 2.
2. Ailes supérieures n'offrant qu'une seule nervure renflée à la base. 3.
Ailes supérieures offrant au moins deux nervures renflées à la base. 4.
3. Massue des antennes formée brusquement; dessus des ailes d'un brun foncé avec des taches fauves ou rougeâtres ocellées. 2. Erebia.
Massue des antennes formée insensiblement ; dessus des ailes varié de noir et de blanc. 3. Melanargia.
4. Ailes supérieures n'offrant que deux nervures renflées à la base. 5.
Ailes supérieures offrant trois nervures renflées à la base. 7. Coenonympha.
5. Massue des antennes formée insensiblement; tibias intermédiaires non raccourcis. 6.
Massue des antennes formée brusquement; tibias intermédiaires de moitié plus courts que le fémur ou le tarse 6. Satyrus.
6. Bord terminal des ailes inférieures à peine ondulé, le bord interne non échancré. 4. Aphantopus.
Bord terminal des ailes inférieures ondulé ou crénelé, le bord interne échancré. 5. Epinephele.

1. G. PARARGE Hübner.

1. Antennes à massue s'épaississant insensiblement; dessus des ailes en grande partie brun. 2.
Antennes à massue brusquement formée; dessus des ailes en grande partie fauve, les supérieures offrant près de l'extrémité un grand ocelle noir pupillé de blanc, les inférieures une rangée de 3 ou 4 ocelles semblables. 3.
2. Dessus des ailes sans taches jaunes mais offrant une rangée de grosses taches d'un brun foncé cerclées de jaune ; enverg. : 46-50 mm. *P. Achine.*
Dessus des ailes marqué de taches jaunes, les supérieures offrant près de l'extrémité un ocelle noirâtre pupillé de blanc, les inférieures une rangée de 3 ou 4 ocelles semblables; enverg. : 42-50 mm. *P. Egeria.*
3. Dessus des ailes inférieures d'un brun uniforme depuis la base jusqu'aux taches fauves qui renferment les ocelles ; enverg. : 46-54 mm. *P. Maera.*
Dessus des ailes inférieures offrant une bande fauve irrégulière avant le niveau des taches fauves qui renferment les ocelles ; enverg.: 41-50 mm. *P. Megaera.*

1. P. **Achine** Scop., *Dejanira* Linn. — Allées ombragées des bois, juin-juil., Calc., R.; chenille sur diverses Graminées.

2. P. **Egeria** Linn., *Meone* Hübn. — Dans les bois, avril-juin, juil.-sept., C. (la race *Egerides* Staud.); chenille sur diverses Graminées.

3. P. **Maera** Linn., *Adrasta* Dup. — Coteaux secs, broussailles, mai-juin, août-sept., Calc., AC.; chenille sur diverses Graminées.

4. P. **Megaera** Linn. — Sur les chemins et les talus, mai-juin, août-oct., CC.; chenille sur les *Festuca* et les *Plantago*.

2. G. EREBIA Dalman.

1. Taches ocellées du dessus des ailes en partie bien séparées et fauves; dessous des ailes inférieures de teinte brune uniforme avec une rangée d'ocelles noirs pupillés de blanc et largement cerclés de fauve ; frange d'un brun uniforme : enverg. : 40-41 mm. *E. Medusa.*
   Taches ocellées du dessus des ailes réunies en une bande rougeâtre, au moins aux ailes supérieures; dessous des ailes inférieures non de teinte brune uniforme, offrant une bande plus claire dans la région des ocelles. 2.
2. Ocelles du dessous des ailes inférieures réduits à leur pupille blanche; frange grisâtre, entrecoupée de brun; enverg. : 35-40 mm. *E. Aethiops.*
   Ocelles du dessous des ailes inférieures très apparents sous forme de taches noires pupillées de blanc et étroitement cerclées de rougeâtre; frange très nettement entrecoupée de blanc et de noirâtre; enverg. : 42-44 mm. *E. Ligea.*

1. E. **Medusa** Fab. — Endroits incultes, juin, Subalp., Calc., Jur., AR., RR. ailleurs; chenille sur diverses Graminées.

2. E. **Aethiops** Esp., *Medea* Hübn., *Blandina* Fab. — Endroits herbeux, voisinage des bois, juil.-août, R.; chenille sur diverses Graminées.

3. E. **Ligea** Linn.—Prairies tourbeuses, juil.-août, Subalp., AR.; chenille sur diverses Graminées.

3. G. MELANARGIA Meigen.

Arge Hübner.

Base des quatre ailes noirâtre avec une grande tache blanche indivise; dessous des ailes inférieures offrant

une série d'ocelles noirâtres pupillés de blanc; enverg.: 46-47 mm. *M. Galatea.*

1. **M. Galatea** Linn. — Endroits herbeux, juil., Calc. et Jur., AC., R. ailleurs; chenille sur diverses Graminées.

4. G. APHANTOPUS Wallengren.

Ailes d'un brun noir uniforme en dessus et en dessous, offrant un nombre variable d'ocelles peu ou point visibles en dessus, ordinairement très distincts en dessous sous forme de taches noires pupillées de blanc et cerclées de jaune; enverg.: 35-40 mm. *A. Hyperanthus.*

1. **A. Hyperanthus** Linn. — Bois, dans les endroits herbeux, juin-juil., CC.; chenille sur diverses Graminées.

5. G. EPINEPHELE Hübner.

Dessus des ailes brun, avec une tache fauve sur les supérieures ♀, celles-ci offrant un ocelle noir cerclé de fauve près du sommet; enverg.: 36-42 mm. *E. Jurtina.*

Dessus des ailes fauve avec une bordure brune, les supérieures offrant près du sommet un ocelle noir renfermant deux points blancs, les inférieures offrant un petit ocelle pupillé de blanc; enverg.: 34-36 mm. *E. Tithonus.*

1. **E. Jurtina** Linn., *Janira* Linn. — Prairies et clairières des bois, juin-juil., août-oct., CC.; chenille sur diverses Graminées.

2. **E. Tithonus** Linn. — Lisière et clairières des bois, juil.-sept., AC.; chenille sur diverses Graminées.

6. G. SATYRUS Westwood.

1. Dessus des ailes non traversé par une bande fauve ou blanchâtre, brun, les supérieures avec deux taches noires séparées par deux points blancs, ces dessins renfermés dans un espace pâle ♀; enverg.: 40-43 mm. *S. Statilinus.*

Dessus des ailes traversé par une bande fauve ou blanchâtre. 2.

2. Dessus des ailes d'un brun cendré avec une bande fauve. 3.

Dessus des ailes d'un brun foncé avec une bande blanche. 4.

3. Bande fauve du dessus des ailes étroite, formée de taches petites et bien séparées, les supérieures n'offrant qu'un ocelle ; enverg. : 45-46 mm. *S. Arethusa.*
Bande fauve du dessus des ailes large, formée de taches grandes et contiguës, les supérieures offrant deux ocelles ; enverg. : 46-50 mm. *S. Semele.*
4. Bord antérieur des ailes supérieures jaunâtre ; bande blanche du dessus des ailes formée de taches en partie bien séparées aux ailes supérieures, celles-ci offrant deux ocelles, les inférieures un ocelle peu distinct ou absent ; enverg. : 48-52 mm. *S. Briseis.*
Bord antérieur des ailes supérieures brun ; bande blanche du dessus des ailes continue, les ailes supérieures offrant deux ocelles, les inférieures un ; enverg. : 60-64 mm. *S. Hermione.*

1. **S. Statilinus** Hufn., *Fauna* Sulz. — Endroits arides, août, Camp., R.; chenille sur diverses Graminées.
2. **S. Arethusa** Esp. — Bois secs, juil.-août, Jur., RR.; chenille sur diverses Graminées.
3. **S. Semele** Linn. — Coteaux secs, endroits arides, juil.-août, AC., AR.; chenille sur diverses Graminées.
4. **S. Briseis** Linn. — Champs incultes, août-sept., Calc. et Jur., R.; chenille sur diverses Graminées.
5. **S. Hermione** Linn. — Lisière des bois, juil.-août, Calc. et Jur., RR.; chenille sur diverses Graminées.

7. G. COENONYMPHA Hübner.

1. Dessous des ailes inférieures n'offrant pas de ligne marginale plombée après la rangée d'ocelles. 2.
Dessous des ailes inférieures offrant une ligne marginale plombée située après la rangée des ocelles. 3.
2. Ailes inférieures offrant en dessous une série d'ocelles noirs pupillés de blanc en partie visibles par dessus ; dessus des ailes fauve ou d'un brun foncé (var. *Philoxenus* Esp.); enverg. : 35-37 mm. *C. Typhon.*
Ailes inférieures offrant en dessous une série de points blancs cerclés de brunâtre invisibles par dessus ; dessus des ailes d'un fauve clair ; enverg. : 25-29 mm. *C. Pamphilus.*
3. Dessus des quatre ailes brun, les ocelles des inférieures apparaissant partiellement en dessus sous forme de taches noires cerclées de fauve. 4.
Dessus des ailes supérieures en grande partie d'un

fauve clair, les ocelles des inférieures non apparents en dessus, noirs, pupillés de blanc et cerclés de jaune et de brun, contigus du côté interne à une très large bande blanche qui passe entre les deux 1ers; enverg. : 34-35 mm. *C. Arcania.*

4. Ocelles du dessous des ailes inférieures étroitement cerclés de jaune et non précédés d'une bande blanche; enverg. : 34-35 mm. *C. Oedipus.*

Ocelles du dessous des ailes inférieures largement cerclés de rougeâtre et précédés d'une étroite bande blanche qui ne passe pas entre les deux 1ers; enverg. : 30-31 mm. *C. Hero.*

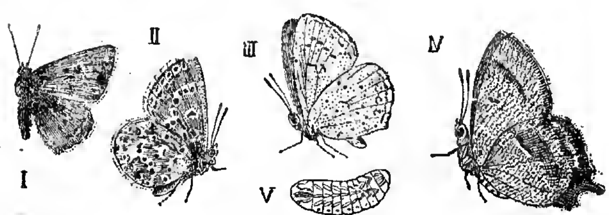
1. C. **Typhon** Rott.; *Davus* Fab. — Prairies marécageuses, juin.-juil., Ard., Subalp., Camp., AR.; chenille sur diverses Graminées.
2. C. **Pamphilus** Linn. — Bois et prairies, mai-oct., CC.; chenille sur diverses Graminées.
3. C. **Oedipus** Fab. — Endroits marécageux, juin-juil., Ard., RR.; chenille sur diverses Graminées.
4. C. **Hero** Linn. — Clairières des bois, juin, AR.; chenille sur diverses Graminées.
5. C. **Arcania** Linn. — Clairières des bois, juin, Calc., C., AR. ailleurs; chenille sur diverses Graminées.

4. F. LYCÉNIDES.

Palpes dépassant le front; pattes antérieures très peu atrophiées chez le ♂; chenilles sans tubercules. *1. Lycénines.*

Palpes ne dépassant pas le front; pattes antérieures complètement atrophiées chez le ♂; chenilles offrant des tubercules. *2. Érycinines.*

1. Lycénines.



I. *Chrysophanus Dorilis.* — II. *Lycaena Bellargus.* — III. *Cyaniris Argiolus.* — IV. *Zephyrus Betulae.* — V. *Z. Quercus*, larve.

1. Ailes supérieures offrant en dessous plusieurs ocelles. 2.
   Ailes supérieures dépourvues d'ocelles en dessous. 4.
2. Dessous des ailes supérieures offrant trois ocelles placés longitudinalement en ligne droite dans la cellule discoïdale. 1. **Chrysophanus.**
   Dessous des ailes supérieures offrant au plus deux ocelles dans la cellule discoïdale. 3.
3. Dessous des ailes supérieures offrant des ocelles noirs arrondis. 2. **Lycaena.**
   Dessous des ailes supérieures n'offrant que de petits traits noirs linéaires. 3. **Cyaniris.**
4. Ailes inférieures offrant une queue à l'extrémité du rameau postérieur de la cubitale. 5.
   Ailes inférieures dépourvues de queue à l'extrémité du rameau postérieur de la cubitale. 7. **Callophrys.**
5. Dessous des ailes supérieures ondé de blanc. 4. **Lampides.**
   Dessous des ailes supérieures offrant au plus une ou deux lignes transversales blanches. 6.
6. Dessous des ailes fauve ou d'un gris perle. 5. **Zephyrus.**
   Dessous des ailes brun. 6. **Thecla.**

1. G. CHRYSOPHANUS Hübner.

Polyommatus Latreille.

1. Dessous des ailes inférieures offrant près du bord terminal une double série de points noirs entre lesquels se trouve une rangée de taches orangées. 2.
   Dessous des ailes inférieures n'offrant pas une double série de points noirs près du bord terminal. 5.
2. Dessous des ailes supérieures offrant dans la zone basilaire, avant le milieu, trois ocelles noirs disposés en triangle, les lunules noires qui se trouvent près du bord terminal bordées de blanc du côté interne; dessus des ailes d'un brun noir, à reflet violet ♂, les supérieures en partie fauves avec des points noirs, les inférieures bordées d'orangé et d'une série de points noirs; enverg.: 22-24 mm. *C. Amphidamas.*
   Dessous des ailes supérieures n'offrant dans la zone basilaire, avant le milieu, que deux ocelles noirs disposés en ligne droite, les lunules noires qui se trouvent près du bord terminal non bordées de blanc. 3.
3. Dessous des ailes supérieures offrant au delà du milieu, dans la moitié postérieure, deux paires d'ocelles non disposés en ligne droite. 4.
   Dessous des ailes supérieures offrant au delà du milieu,

dans la moitié postérieure, quatre ocelles disposés en ligne droite; dessus des ailes ♂ d'un fauve cuivreux éclatant avec une bordure noire à reflet violet et un point noir sur les quatre ailes, ♀ brun avec plusieurs points noirs sur les ailes supérieures et une bordure fauve appuyée sur des points noirs aux ailes inférieures; enverg. : 33-35 mm. *C. Hippothoë.*

4. Dessous des ailes inférieures gris, les ocelles cerclés de blanc; dessus des ailes supérieures d'un fauve cuivreux, ♂ avec un léger reflet bleu, ♀ avec des points noirs, des inférieures brun avec une bordure de taches fauves pupillées de noir; enverg. : 25-32 mm. *C. Thersamon.*

Dessous des ailes inférieures jaunâtre, les ocelles cerclés de grisâtre; dessus des ailes noirâtre avec des points noirs et une bordure de taches fauves pupillées de noir, les supérieures ♀ fortement teintées de fauve; enverg. : 24-30 mm. *C. Dorilis.*

5. Dessous des ailes inférieures sans taches blanches; dessus des ailes supérieures d'un fauve cuivreux avec une bordure noire et plusieurs points noirs, des inférieures brun avec des points noirs et bleus plus ou moins distincts et une bordure fauve appuyée sur des points noirs; enverg. : 26-28 mm. *C. Phlaeas.*

Dessous des ailes inférieures offrant une rangée de taches blanches; dessus des ailes ♂ d'un fauve doré éclatant avec une étroite bordure noire, ♀ fauve avec de nombreuses taches noires; enverg. : 30-33 mm. *C. Virgaureae.*

1. **C. Amphidamas** Esp., *Helle* Hübn. — Prairies tourbeuses, juin, août, Subalp., Jur., R.; chenille sur *Polygonum Bistorta.*

2. **C. Thersamon** Esp. — Coteaux arides, juil.-août, Calc., RR.; chenille sur les Genêts.

3. **C. Dorilis** Hufn., *Circe* Schiff., *Xanthe* Fab. — Prairies et coteaux arides, mai, juil.-août, AC.; chenille sur les *Rumex* et sur diverses Papilionacées.

4. **C. Hippothoë** Linn., *Chryseis* Bork. — Prairies marécageuses, juin-juil., Ard., Subalp., Jur., AR.; chenille sur les *Rumex.*

5. **C. Phlaeas** Linn. — Bords des chemins, clairières, mai-juin, juil.-oct., C.; chenille sur les *Rumex.*

6. **C. Virgaureae** Linn. — Prairies, sur les fleurs, juil.-août, Jur., AC.; chenille sur les *Rumex.*

2. G. LYCAENA Fabricius.

1. Ailes inférieures dépourvues de queue. 2.
Ailes inférieures offrant une petite queue filiforme à l'extrémité du rameau postérieur de la cubitale, le dessous orné, près de la queue, de deux taches orangées parfois absentes (var. *Polysperchon* Bergst.); dessus des ailes ♂ bleu avec une étroite bordure noire, ♀ brun ou saupoudré de bleu; enverg. : 24-31 mm. *L. Argiades.*

2. Dessous des ailes inférieures offrant des taches orangées près du bord terminal. 3.
Dessous des ailes inférieures dépourvu de taches orangées. 10.

3. Dessous des ailes inférieures sans tache blanche entre la rangée des taches orangées qui sont bien séparées et les ocelles médians qui sont cerclés de blanc ; frange entrecoupée de noir; dessus des ailes avec une série de points noirs au bord terminal, ♂ bleu avec une bordure noire, ♀ brun, saupoudré de bleu à la base ; enverg. : 20-22 mm. *L. Baton.*
Dessous des ailes inférieures offrant entre la rangée de taches orangées et les ocelles médians une tache blanche plus ou moins étendue. 4.

4. Dessous des ailes offrant un trait noir dans la tache blanche qui est au milieu des inférieures. 5.
Dessous des ailes sans trait noir dans la tache blanche qui est au milieu des inférieures, ni dans la zone basilaire des supérieures dont les points externes sont très gros; dessus des ailes ♂ bleu avec une étroite bordure noire, ♀ brun avec une bordure de taches orangées plus ou moins distinctes; enverg. : 32-33 mm. *L. Hylas.*

5. Points noirs contigus aux taches orangées du dessous des ailes inférieures en partie teintés de bleu. 6.
Points noirs contigus aux taches orangées du dessous des ailes inférieures non teintés de bleu. 7.

6. Tibias antérieurs offrant un crochet à leur extrémité; dessus des ailes ♂ bleu avec une bordure noire assez large, ♀ brun avec une bordure d'ocelles en partie orangés plus ou moins distincts; enverg. : 24-26 mm. *L. Argus.*
Tibias antérieurs inermes; dessus des ailes ♂ bleu avec une bordure noire très fine, ♀ brun avec une bordure d'ocelles en partie orangés plus ou moins distincts; enverg. : 24-26 mm. *L. Argyrognomon.*

7. Dessous des ailes supérieures dépourvu de points noirs dans la zone basilaire avant le milieu; dessus des ailes supérieures offrant une petite tache noire vers le milieu; dessus des ailes brun avec une bordure de taches orangées parfois absentes aux supérieures ♂; enverg. : 24-26 mm. *L. Astrarche.*

Dessous des ailes supérieures offrant au moins un point noir dans la zone basilaire avant le milieu, sinon le dessus des ailes supérieures est dépourvu de tache noire au milieu. 8.

8. Frange des ailes supérieures non entrecoupée de noir; points noirs de la zone basilaire du dessous des ailes supérieures parfois absents (var. *Icarinus* Scriba); dessus des ailes ♂ bleu avec une étroite bordure noire, ♀ brun, souvent saupoudré de bleu, avec une bordure de taches orangées; enverg. : 30-32 mm. *L. Icarus.*

Frange des ailes supérieures nettement entrecoupée de noir; points noirs de la zone basilaire du dessous des ailes supérieures toujours présents. 9.

9. Les taches bordant les ailes inférieures en dessous et qui sont en partie blanches, en partie orangées et pupillées de noir, sont elliptiques, près de deux fois aussi hautes que larges; dessus des ailes ♂ d'un bleu d'azur avec une fine bordure noire, ♀ brun, souvent saupoudré de bleu, parfois entièrement bleu (var. *Ceronus* Esp.), toujours avec une bordure de taches orangées au moins aux inférieures; enverg. : 30-32 mm. *L. Bellargus.*

Les taches bordant les ailes inférieures en dessous et qui sont en partie blanches, en partie orangées et pupillées de noir, sont arrondies, à peine aussi hautes que larges; dessus des ailes ♂ d'un bleu argenté brillant avec une bordure noire assez large qui renferme des ocelles noirs cerclés de blanc, au moins aux inférieures, ♀ brun, rarement en partie d'un bleu argenté (var. *Syngrapha* Keferst.), toujours avec une bordure de taches en partie orangées, au moins aux inférieures; enverg. : 32-34 mm. *L. Corydon.*

10. Dessous des ailes inférieures offrant une bande blanche longitudinale et dépourvu de points noirs près du bord terminal; dessus des ailes ♂ d'un bleu brillant avec une large bordure brune, ♀ d'un brun noirâtre; enverg. : 33-35 mm. *L. Damon.*

Dessous des ailes inférieures sans bande blanche longitudinale. 11.

11. Dessous des ailes inférieures offrant une double série de points noirs près du bord terminal. 12.
Dessous des ailes inférieures sans points noirs près du bord terminal. 13.

12. Dessous des ailes gris, les inférieures largement verdâtres à leur base; dessus des ailes bleu avec des taches noires, au moins au milieu des ailes supérieures, et une bordure noire assez large renfermant aux inférieures des points noirs cerclés de blanchâtre; enverg.: 36-38 mm. *L. Arion.*
Dessous des ailes brunâtre, les inférieures non teintées de verdâtre à leur base; dessus des ailes ♂ bleu avec une étroite bordure noire, ♀ d'un brun noir saupoudré de bleu et avec quelques taches noires au milieu; enverg.: 33-35 mm. *L. Alcon.*

13. Dessous des ailes inférieures teinté de verdâtre depuis la base jusqu'au delà du milieu, les ocelles beaucoup moins gros que ceux du dessous des ailes supérieures; dessus des ailes ♂ bleu avec une bordure noire assez large, ♀ d'un brun noir, saupoudré de bleu à la base; enverg.: 30-32 mm. *L. Cyllarus.*
Dessous des ailes inférieures teinté de verdâtre sur une faible étendue, les ocelles pas ou guère moins gros que ceux du dessous des ailes supérieures. 14.

14. Dessous des ailes inférieures offrant deux ocelles dans la zone basilaire, l'ocelle qui est situé au milieu de leur bord antérieur plus loin de la base que celui auquel il est superposé; dessus des ailes brun, un peu saupoudré de bleu ♂; enverg.: 20-21 mm. *L. minima.*
Dessous des ailes inférieures n'offrant qu'un ocelle dans la zone basilaire, l'ocelle qui est situé au milieu de leur bord antérieur plus près de la base que celui auquel il est superposé; dessus des ailes ♂ bleu avec une étroite bordure noire, ♀ brun; enverg.: 28-30 mm. *L. Semiargus.*

1. L. **Baton** Bergstr. — Endroits incultes, sur les fleurs d'Origan et de Serpolet, mai-juin, août, Calc., RR.; chenille sur *Cerastium arvense* et *Thymus serpyllum.*

2. L. **Argus** Linn., *Aegon* Schiff., *Argyrotoxus* Bergstr. — Clairières des bois, bruyères, juin-juil., C.; chenille sur diverses Papilionacées.

3. L. **Argyrognomon** Bergstr., *Argus* Esp. — Endroits arides, juin-juil., R.; chenille sur diverses Papilionacées.

4. L. **Astrarche** Bergstr., *Medon* Esp., *Agestis* Hübn. — Champs et prairies, mai, juil.-août, Calc., CC., AR. ailleurs ; chenille sur les Trèfles et l'*Erodium cicutarium.*

5. L. **Icarus** Rott., *Alexis* Hübn. — Champs de trèfle et prairies, mai-oct., CC.; chenille sur un grand nombre de Papilionacées.

6. L. **Bellargus** Rott., *Adonis* Hübn. — Endroits secs et pierreux, mai-juin, août-sept., Calc. et Jur., C.; chenille sur diverses Papilionacées.

7. L. **Corydon** Poda. — Endroits secs et pierreux, mai, août, Calc. et Jur., C., R. ailleurs ; chenille sur diverses Papilionacées.

8. L. **Hylas** Esp., *Dorylas* Hübn. — Endroits secs et rocailleux, juin-juil., HB., R.; chenille sur diverses Papilionacées.

9. L. **Damon** Schiff. — Champs de Sainfoin, juin-juil., Camp., R.; chenille sur diverses Papilionacées.

10. L. **Arion** Linn. — Prairies, terrains incultes, juil.-août, Ard. et Jur., AR.; chenille sur *Thymus serpyllum* et *Origanum vulgare.*

11. L. **Alcon** Fab. — Prairies et bruyères, juil.-août, Camp. et Ard., R.; chenille sur *Gentiana pneumonanthe.*

12. L. **Cyllarus** Rott. — Bois et prairies, mai-juil., Calc. et Jur., R.; chenille sur diverses Papilionacées.

13. L. **minima** Fuessl., *Alsus* Fab. — Coteaux secs, mai-juin, août-sept., HB. et Jur., C.; chenille sur diverses Papilionacées.

14. L. **Semiargus** Rott., *Acis* Schiff. — Prairies, champs de trèfle, mai-juin, juil.-août, AC.; chenille dans les fleurs de *Trifolium pratense.*

15. L. **Argiades** Pall., *Amyntas* Hübn. — Endroits secs et pierreux, mai-juil., août-sept., Calc., AR.; chenille sur diverses Papilionacées.

3. G. CYANIRIS Dalman.

Dessus des ailes ♂ bleu avec une fine bordure noire, ♀ bleu avec une bordure noire très large aux supérieures et une série marginale de points noirs aux inférieures, le dessous d'un bleu de ciel très pâle avec un petit nombre de traits noirs ; enverg. : 30-32 mm.
C. Argiolus.

1. C. **Argiolus** Linn. — Clairières des bois, sur les buissons, avril-mai, juil.-août, C.; chenille sur divers arbrisseaux, *Rhamnus*, *Ilex*, etc.

4. G. LAMPIDES Hübner.

Dessus des ailes ♂ bleu avec une bordure brune et deux gros points noirs près de la queue des inférieures, ♀ brun, en partie bleu, avec une série de points noirs au bord terminal des inférieures; enverg. : 31-33 mm. *L. Baetica.*

1. L. **Baetica** Linn. — Parcs et jardins, sur les Baguenaudiers, mai-juin, août-sept., R.; chenille sur les *Colutea*.

5. G. ZEPHYRUS Dalman.

Dessous des ailes fauve, dessus brun, avec une grande tache fauve sur les supérieures ♀; enverg. : 32-33 mm. *Z. Betulae.*

Dessous des ailes d'un gris perle, dessus brun à reflet violet ♂, avec une grande tache basilaire bleue brillante ♀; enverg. : 32-34 mm. *Z. Quercus.*

1. Z. **Betulae** Linn. — Bois et jardins, sur les arbres, juil.-sept., AC.; chenille sur le Prunellier, etc.

2. Z. **Quercus** Linn. — Bois, au sommet des Chênes, juil., C.; chenille sur les Chênes.

6. G. THECLA Fabricius.

1. Dessous des ailes inférieures dépourvu de tache bleue. 2.

Dessous des ailes inférieures offrant une tache bleue près de la queue; enverg. : 30-32 mm. *T. Spini.*

2. Dessous des ailes inférieures offrant une ligne blanche droite et continue dans leur première moitié, les taches orangées du bord terminal contiguës. 3.

Dessous des ailes inférieures à ligne blanche courbée et formée de petits traits séparés, les taches orangées du bord terminal non contiguës; dessus des ailes brun, avec une grande tache fauve sur les supérieures ♀; enverg. : 30-33 mm. *T. Ilicis.*

3. Bande marginale orangée du dessous des ailes inférieures bordée de chaque côté d'un rang de points noirs dont ceux de la rangée interne sont surmontés d'un arc blanc, la ligne blanche ne formant pas un W près du

bord postérieur ; dessus des ailes brun avec une bande fauve près du bord terminal; enverg. : 32-34 mm. *T. Pruni.*

Bande marginale orangée du dessous des ailes inférieures bordée de noir avec de grosses taches noires près de la queue, la ligne blanche formant un W près du bord postérieur ; dessus des ailes brun ; enverg. : 30-32 mm. *T. w album.*

1. **T. Pruni** Linn. — Clairières des bois, juin-juil., HB. et Jur., R.; chenille sur les *Prunus*.

2. **T. w album** Knoch. — Bois et avenues, juin-juil., R.; chenille sur l'Orme.

3. **T. Ilicis** Esp., *Lynceus* Fab. — Clairières et lisière des bois, juin-juil., C.; chenille sur les Chênes.

4. **T. Spini** Schiff. — Endroits arides, juin-août, Calc., R.; chenille sur les *Prunus* et les *Rhamnus*.

7. G. CALLOPHRYS Billberg.

Dessus des ailes brun, dessous d'un vert luisant; enverg. : 28-30 mm. *C. Rubi.*

1. **C. Rubi** Linn. — Bois, endroits arides, sur les buissons, avril-juin, août-sept., C.; chenille sur les Ronces et les Genêts.

2. *Érycinines.*

Ailes à cellule discoïdale fermée. 1. Nemeobius.



Nemeobius Lucina, imago et larve.

1. G. NEMEOBIUS Stephens.

Dessus des ailes brun avec des taches carrées fauves et une bordure de lunules fauves pupillées de brun, le dessous des inférieures offrant une bande basilaire et une bande médiane de taches blanches ; enverg. : 28-30 mm. *N. Lucina.*

1. **N. Lucina** Linn. — Clairières des bois, mai-juin, AC.; chenille sur les *Rumex* et les *Primula*.

II. Microfrénates.

Ailes supérieures n'offrant au plus qu'une nervure anale, les inférieures en ayant conservé trois; chenilles très peu poilues, à fausses-pattes absentes ou munies d'une couronne complète de crochets courbés du côté externe; Insectes en général de petite taille, volant ordinairement la nuit.

Ailes inférieures à nervure sous-costale largement séparée de la radiale; quand les ailes sont fendues, il y a deux lobes aux supérieures et trois aux inférieures; chenilles de mœurs très variées, souvent perforantes ou mineuses ou rouleuses de feuilles; chrysalides à appendices libres. *TINÉIFORMES*, p. 741.

Ailes inférieures à nervure sous-costale très rapprochée de la radiale ou réunie partiellement à la radiale dans sa seconde moitié; frange courte; quand les ailes sont fendues, il y a six lobes aux supérieures et aux inférieures; chenilles vivant ordinairement en dehors des tissus végétaux; chrysalides à appendices emmaillotés. *PYRALIDIFORMES*, p. 825.

I. Tinéiformes.

Nervure sous-costale des ailes inférieures non rapprochée de la radiale; bifurcation postérieure du secteur de la radiale aux ailes supérieures indépendante de la bifurcation antérieure; chrysalides à appendices libres.

1. Ailes offrant une écaillure normale, la sous-costale présente aux inférieures. 2.
   Ailes transparentes, les écailles tombant après la sortie de la chrysalide, la sous-costale absente aux inférieures; chenilles décolorées, vivant dans le bois. **3. Sésiides.**
2. Ailes sans espace vitré. 3.
   Ailes offrant un espace vitré. **5. Thyridides.**
3. Ailes inférieures à 2e nervure anale non fourchue à la base, les supérieures étroites à la base et plus ou moins triangulaires; frange ordinairement longue. 4.
   Ailes inférieures à 2e nervure anale fourchue à la base, les supérieures élargies à la base et plus ou moins quadrangulaires; frange courte; chenilles roulant ordinairement les feuilles. **4. Tortricides.**
4. Ailes non fendues en lobes. **1. Tinéides.**

Ailes supérieures fendues en deux lobes, les inférieures en trois. **2. Ptérophorides.**

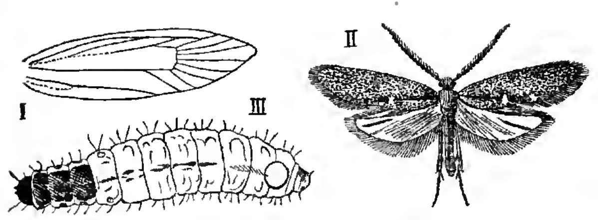
1. F. TINÉIDES.

1. Tête hérissée de poils, sinon palpes maxillaires développés et dernier rameau du secteur de la radiale des ailes supérieures aboutissant au bord antérieur de l'aile ou 1er article des antennes dilaté en cupule; palpes labiaux courts et obtus; tibias postérieurs poilus. *1. Tinéines.*
   Tête écailleuse ou glabre, rarement hérissée de poils; palpes maxillaires très rarement développés et alors dernier rameau du secteur de la radiale des ailes supérieures aboutissant au bord terminal; 1er article des antennes jamais dilaté en cupule; palpes labiaux ordinairement longs, dressés et courbés. 2.
2. Ailes inférieures toujours lancéolées ou linéaires, à frange très longue, à rameau antérieur de la médiane rapproché à sa base de la nervure radiale ou réuni en partie à celle-ci. *2. Élachistines.*
   Ailes inférieures à rameau antérieur de la médiane presque parallèle à la nervure radiale, sinon de forme ovalaire allongée plus ou moins large. 3.
3. Tibias postérieurs poilus; palpes labiaux à dernier article ordinairement grêle et très aigu. *3. Géléchiines.*
   Tibias postérieurs écailleux; palpes labiaux à dernier article peu aminci et pas très aigu. *4. Plutellines.*

1. *Tinéines.*

1. Antennes à 1er article normal. 2.
   Antennes à 1er article dilaté en une cupule recouvrant l'œil; ailes inférieures linéaires, à frange très longue. 3. Nepticuliens.
2. Trompe et palpes labiaux présents; ailes normales, bien développées ♂ ♀. 3.
   Trompe et ordinairement aussi les palpes labiaux absents; ailes non linéaires, plus ou moins poilues, absentes ♀. 4. Taléporiiens.
3. Ailes inférieures non linéaires, à cellule discoïdale présente, à frange modérée. 1. Tinéiens.
   Ailes inférieures linéaires, à cellule discoïdale absente, à frange très longue. 2. Gracilariiens.

1. Tinéiens.



I. *Trichophaga tapetzella*, aile supérieure. — II. *Incurvaria pectinea*. — III. *Nemotois metallicus*, larve.

1. Antennes pas plus longues que les ailes supérieures. 2.
   Antennes plus longues que les ailes supérieures. 7.
2. Palpes maxillaires bien développés, de plus de trois articles. 3.
   Palpes maxillaires atrophiés. 6.
3. Front velu comme le reste de la tête. 4.
   Front lisse, la tête velue seulement entre les antennes. 4. Oinophila.
4. Antennes ♂ simples; frange des ailes inférieures au moins aussi longue que la plus grande largeur de l'aile. 5.
   Antennes ♂ unipectinées; frange des ailes inférieures pas plus longue que le tiers de la plus grande largeur de l'aile. 5. Incurvaria.
5. Nervation des ailes supérieures normale. 1. Tinea.
   Ailes supérieures ayant les trois premières nervures n'aboutissant pas au bord antérieur mais s'anastomosant. 2. Trichophaga.
6. Front velu comme le reste de la tête; de longues soies à l'extrémité du 2e article des palpes labiaux qui sont droits. 3. Tineola.
   Front lisse; pas de longues soies à l'extrémité du 2e article des palpes labiaux qui sont courbés et ascendants. 9. Acrolepia.
7. Palpes maxillaires bien développés. 6. Nemophora.
   Palpes maxillaires atrophiés. 8.
8. Yeux petits et bien séparés dans les deux sexes; extrémité de l'abdomen ♀ écailleuse et obtuse. 7. Adela.
   Yeux ♂ grands et rapprochés en dessus; extrémité de l'abdomen ♀ nue et pointue. 8. Nemotois.

1. G. TINEA Linné.

Tête blanchâtre; ailes supérieures blanchâtres, marquées de noir et de brun foncé; frange des ailes inférieures entrecoupée de clair et de foncé: enverg. : 9-15 mm. *T. granella.*

Tête d'un jaune d'ocre; ailes supérieures d'un gris jaunâtre avec des points obscurs médians plus ou moins distincts; frange des ailes inférieures unicolore, grisâtre; enverg. : 10-13 mm. *T. pellionella.*

1. **T. granella** Linn. — Champs, bois, granges, habitations, avril-août, C.; chenille se nourrissant de graines ou vivant dans les champignons des arbres, parfois nuisible au blé.

2. **T. pellionella** Linn. (Teigne des draps, Mite). — Dans les habitations, juin-juil., sept.-oct., CC.; chenille se nourrissant de poils et de laine dont elle se constitue un fourreau; très nuisible aux vêtements.

2. G. TRICHOPHAGA Ragonot.

Tête blanche; ailes supérieures blanches, maculées de grisâtre, avec le tiers basilaire d'un brun foncé et une tache terminale noirâtre; enverg : 15-22 mm. *T. tapetzella.*

1. **T. tapetzella** Linn. — Dans les habitations, juin-juil., AR.; chenille vivant dans des galeries qu'elle creuse dans les tapis et les vêtements.

3. G. TINEOLA Herrich-Schäffer.

Tête d'un jaune ferrugineux; ailes supérieures d'un jaune d'ocre très luisant, la base de la côte rembrunie; enverg. : 9-16 mm. *T. biselliella.*

1. **T. biselliella** Humm., *crinella* Treit. — Dans les habitations, juin-sept., CC.; chenille creusant des galeries dans la laine et les peaux; très nuisible.

4. G. OINOPHILA Stephens.

Ailes supérieures d'un gris brun avec une bande jaune en forme de V avant le milieu, une tache costale jaune près de l'extrémité et une tache jaune avant l'extrémité du bord postérieur; enverg. : 8-12 mm. *O. v-flavum.*

1. **O. v-flavum** Haw. — Dans les caves, juil.-août, AR.; chenille creusant des galeries dans les champignons des celliers et des bouchons.

5. G. INCURVARIA Haworth.

1. Ailes inférieures offrant des écailles arrondies, les supérieures moins de trois fois aussi longues que larges, à bord postérieur régulièrement courbé. 2.
   Ailes inférieures offrant des écailles en forme de poils, les supérieures au moins trois fois aussi longues que larges, à bord postérieur sinueux. 3.
2. Ailes supérieures d'un bronzé pourpré luisant avec une tache jaunâtre transversale près de la base et deux taches jaunâtres situées au delà du milieu au même niveau, l'une au bord antérieur, l'autre au bord postérieur; enverg. : 14-16 mm. *I. capitella.*
   Ailes supérieures d'un brun pourpré luisant avec une tache jaunâtre transversale près de la base et deux taches jaunâtres situées au delà du milieu, l'une, plus en avant, au bord antérieur, l'autre, plus en arrière, au bord postérieur; enverg.: 11-13 mm. *I. praelatella.*
3. Tête d'un jaune d'ocre; ailes supérieures d'un brun pourpré avec deux taches blanchâtres triangulaires bien définies au bord postérieur; enverg. : 12-14 mm. *I. muscalella.*
   Tête d'un gris jaunâtre pâle; ailes supérieures d'un brun luisant avec deux taches mal définies au bord postérieur; enverg. : 12-14 mm. *I. pectinea.*

1. **I. capitella** Clerck. — Jardins, sur les Groseillers, juin-juil., AC.; chenille dans les pousses des Groseillers.
2. **I. praelatella** Schiff. — Bois et haies, mai-juin, AC.; chenille vivant dans un sac sous les feuilles de diverses Rosacées.
3. **I. muscalella** Fab., *masculella* Hübn. — Sur les buissons, mai, C.; chenille minant les feuilles, puis vivant dans un fourreau sur divers végétaux, surtout sur le Hêtre.
4. **I. pectinea** Haw., *Zinckeni* Zell. — Bois, mai, AC.; chenille minant les feuilles du Bouleau, puis vivant à terre dans un sac de feuilles découpées.

6. G. NEMOPHORA Hübner.

Ailes supérieures larges et courtes, arrondies à l'extrémité, d'un jaune d'ocre luisant, vaguement striées de

brun et offrant une tache obscure au delà du milieu; frange des ailes inférieures jaunâtre; enverg. : 15-17 mm. *N. metaxella.*

Ailes supérieures longues et étroites, pointues à l'extrémité, d'un jaune d'ocre pâle, vaguement striées de brun; frange des ailes inférieures jaunâtre; enverg. : 20-22 mm. *N. swammerdamella.*

1. **N. metaxella** Hübn. — Endroits humides et herbeux des bois, mai-juil., AC.; chenille minant les feuilles, puis vivant à terre dans un fourreau de feuilles découpées.

2. **N. swammerdamella** Linn. — Dans les bois, avril-juil., C.; chenille minant les feuilles du Chêne et du Hêtre, puis vivant dans un fourreau sur les plantes basses.

7. G. ADELA Latreille.

Ailes supérieures d'un brun foncé avec une bande transversale jaune bordée de chaque côté de noirâtre; enverg. : 15-21 mm. *A. degeerella.*

Ailes supérieures d'un vert doré obscur très luisant; enverg. : 15-17 mm. *A. viridella.*

1. **A. degeerella** Linn. — Dans les bois, volant au soleil sur les buissons, mai-juin, C.; chenille vivant dans un fourreau sur les plantes basses.

2. **A. viridella** Scop., *reaumurella* Dup. — Comme le précédent, mai, C.; chenille vivant dans un fourreau parmi les feuilles tombées.

8. G. NEMOTOIS Hübner.

Ailes supérieures longues, peu luisantes, d'un bronzé doré uniforme; enverg. : 15-20 mm. *N. metallicus.*

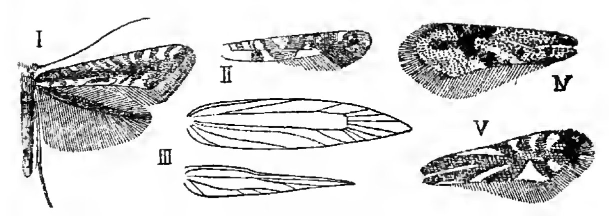
1. **N. metallicus** Poda, *scabiosellus* Scop. — Sur les Scabieuses, juin-juil., AR.; chenille dans les capitules des *Scabiosa.*

9. G. ACROLEPIA Curtis.

Ailes supérieures d'un brun foncé, à frange très obscure, leur bord postérieur, éclairci et grisâtre, offrant au milieu une tache blanche flanquée de points noirs, une autre tache blanche peu définie se trouvant près de l'extrémité du bord antérieur; enverg. : 14-16 mm. *A. assectella.*

1. **A. assectella** Zell., *vigeliella* Dup. — Dans les jardins, avril-mai, sept., C.; chenille dans les graines des Oignons.

2. Gracilariiens.



I. *Ornix fagivora.* — II. *Gracilaria syringella,* aile supérieure. — III. *G. alchimiella,* nervation. — IV. *Lithocolletis corylifoliella,* aile supérieure. — V. *L. alniella, id.*

1. Palpes maxillaires distincts, longs et grêles; antennes aussi longues que le bord antérieur des ailes supérieures. 2.
   Palpes maxillaires indistincts. 4.
2. Vertex offrant une double touffe de poils. 1. Ornix.
   Vertex sans touffe de poils. 3.
3. Palpes labiaux à 2e article sans fascicule de poils. 2. Gracilaria.
   Palpes labiaux à 2e article offrant un fascicule de poils. 3. Coriscium.
4. Front velu; antennes presque aussi longues que le bord antérieur des ailes supérieures. 4. Bedellia.
   Front lisse; antennes nettement plus courtes que les ailes supérieures. 5.
5. Vertex offrant un double fascicule de poils; antennes normales. 5. Lithocolletis.
   Vertex offrant un fascicule d'écailles simple; antennes ayant une soie à la base, longuement et finement poilues ♂. 6. Tischeria.

1. G. ORNIX Treitschke.

1. Ailes supérieures d'un brun foncé luisant avec trois taches blanches au bord antérieur et deux taches blanches au bord postérieur; enverg. : 10-12 mm. *O. guttea.*
   Ailes supérieures grisâtres, saupoudrés de gris foncé, avec quelques points noirs, le bord antérieur offrant une alternance de stries obliques claires et foncées. 2.
2. Frange de l'extrémité des ailes supérieures coupée par deux lignes noires qui contournent toutes deux l'aile jusqu'à l'angle terminal antérieur. 3.

Frange de l'extrémité des ailes supérieures coupée par deux lignes noires dont l'interne seule contourne l'aile jusqu'à l'angle terminal antérieur; fond des ailes très obscur, à taches noires peu distinctes; enverg. : 9-11 mm. *O. anglicella.*

3. Fond des ailes supérieures mêlé de jaunâtre, à taches noires peu distinctes ; enverg. : 9-11 mm. *O. fagivora.*

Fond des ailes supérieures sans teinte jaunâtre, à taches noires bien distinctes; enverg. : 9-10 mm. *O. avellanella.*

1. **O. guttea** Haw., *guttiferella* Dup. — Jardins et vergers, mai-juin, AC.; chenille repliant le bord des feuilles du Pommier.

2. **O. fagivora** Frey. — Bois de Hêtres, mai, août, C.; chenille repliant le bord des feuilles du Hêtre.

3. **O. avellanella** Staint. — Sur les buissons, mai, août, C.; chenille repliant le bord des feuilles du Noisetier.

4. **O. anglicella** Staint. — Sur les haies, mai, août, C.; chenille repliant le bord des feuilles de l'Aubépine.

2. G. GRACILARIA Zeller.

1. Bord antérieur des ailes supérieures offrant plusieurs taches pâles et courbé normalement à l'extrémité. 2.

Bord antérieur des ailes supérieures offrant au plus une grande tache triangulaire pâle et fortement courbé à l'extrémité. 3.

2. Ailes supérieures traversées par des bandes blanches bordées de noirâtre sur fond brun; enverg. : 10-13 mm. *G. syringella.*

Ailes supérieures d'un brun foncé violacé avec des taches jaunes aux bords antérieur et postérieur; env. : 9-10 mm. *G. auroguttella.*

3. Ailes supérieures offrant sur un fond d'un rouge brun une tache triangulaire antérieure blanche marquée à la côte de points noirs et prolongée en arrière jusqu'au bord postérieur ; enverg. : 12-14 mm. *G. stigmatella.*

Ailes supérieures à tache triangulaire non prolongée en arrière ou nulle. 4.

4. Ailes supérieures offrant une tache triangulaire jaune très tranchée sur fond d'un ferrugineux pourpré; enverg. : 10-13 mm. *G. alchimiella.*

Ailes supérieures sans tache triangulaire, ou à tache peu distincte sur fond d'un rouge ocreux; enverg. : 14-16 mm. *G. elongella.*

1. **G. syringella** Fab. — Jardins, sur les haies, mai, juil.-sept., CC.; chenille minant les feuilles du Lilas, du Frêne, du Troëne, etc.

2. **G. auroguttella** Steph. — Sur les Millepertuis, mai, juil.-août, C.; chenille roulant en cônes les feuilles des *Hypericum*.

3. **G. stigmatella** Fab. — Sur les buissons, juil., sept.-oct., AC.; chenille roulant le bord des feuilles des Peupliers et des Saules.

4. **G. alchimiella** Scop., *frankella* Hübn. — Dans les bois, juin-juil., sept., C.; chenille roulant le bord des feuilles du Chêne et du Hêtre.

5. **G. elongella** Linn. — Endroits humides, juin-juil., sept.-avril, C.; chenille roulant les feuilles de l'Aulne et du Bouleau.

3. G. CORISCIUM Zeller.

Ailes supérieures d'un brun jaunâtre, avec quatre bandes obliques antérieures et deux taches postérieures blanches, bordées de noirâtre, l'extrémité offrant une pointe noire qui traverse la frange; enverg. : 8-10 mm. *C. brongniardellum.*

1. **C. brongniardellum** Fab., *quercetellum* Zell. — Bois et haies, juil., sept.-avril, C.; chenille minant les feuilles du Chêne.

4. G. BEDELLIA Stainton.

Ailes supérieures bistres, saupoudrées de brun foncé, sauf au bord postérieur; enverg. : 8-10 mm. *B. somnulentella.*

1. **B. somnulentella** Zell., *convolvulella* Fologne. — Endroits ombragés, août, oct.-mai, AC., AR.; chenille minant les feuilles des *Convolvulus*.

5. G. LITHOCOLLETIS Hübner.

1. Ailes supérieures plus ou moins foncées avec des taches blanches. 2.
   Ailes supérieures blanches avec des taches foncées. 13.
2. Ailes supérieures offrant deux bandes transversales blanches; poils de la tête noirs. 3.
   Ailes supérieures offrant au plus une bande transver-

sale blanche et ayant en outre un trait clair longitudinal à la base; poils de la tête jamais noirs. 4.

3. Ailes supérieures orangées, noires à la base, offrant deux bandes transversales et deux taches au bord antérieur d'un blanc argenté bordées de noir du côté basilaire; enverg. : 6-8 mm. *L. schreberella.*

Ailes supérieures d'un brun doré avec un trait blanc longitudinal à la base, offrant deux bandes transversales, trois taches au bord antérieur et deux taches au bord postérieur d'un blanc jaunâtre bordées de noir du côté basilaire, plus une tache noire près de l'extrémité; enverg. : 6-7 mm. *L. stettinensis.*

4. Trait clair longitudinal de la base des ailes supérieures horizontal, non bordé d'obscur et ne s'étendant pas jusqu'au milieu. 5.

Trait clair longitudinal de la base des ailes supérieures oblique, bordé de noirâtre, s'étendant jusqu'au milieu de l'aile, celle-ci rougeâtre avec quatre taches au bord antérieur et trois taches au bord postérieur, blanches, bordées de noir du côté basilaire, plus une tache noire près de l'extrémité; enverg. : 7-9 mm. *L. quercifoliella.*

5. Ailes supérieures à 1re tache blanche du bord antérieur pas plus grande que la 1re tache blanche du bord postérieur et non située au delà de celle-ci. 6.

Ailes supérieures d'un gris brun, offrant au bord antérieur quatre taches blanches et trois taches blanches au bord postérieur, la 1re tache du bord antérieur notablement plus grande que la 1re tache du bord postérieur et située au delà de celle-ci; une tache noire près de l'extrémité; enverg. : 7-9 mm. *L. alniella.*

6. Ailes supérieures à trait basilaire de la longueur des 2/5 de l'aile, les deux 1res taches blanches ne se rejoignant pas au milieu en bande transversale ou rapprochant leurs extrémités en formant un angle aigu. 7.

Ailes supérieures à trait basilaire de la longueur du tiers de l'aile, les deux 1res taches blanches se rejoignant au milieu en bande transversale ou rapprochant leurs extrémités en formant un angle obtus. 12.

7. Ailes supérieures rouges, à trait basilaire courbé et non élargi vers l'extrémité, les bords antérieur et postérieur n'offrant chacun que deux taches jaunâtres étroites; enverg. : 8-9 mm. *L. corylifoliella.*

Ailes supérieures brunes ou jaunâtres, à trait basilaire droit et élargi vers l'extrémité, le bord antérieur offrant quatre taches blanches, le bord postérieur trois. 8.

8. Thorax offrant une ligne médiane blanche. 9.
Thorax sans ligne médiane blanche. 11.

9. Tarses postérieurs annelés de noir; ailes supérieures à taches antérieures et postérieures dissemblables. 10.
Tarses postérieurs non annelés de noir; ailes supérieures d'un jaune doré ou brunâtre, les taches antérieures et postérieures très semblables; enverg. : 7-9 mm. *L. faginella.*

10. Ailes supérieures d'un jaune brunâtre, à premières taches plus larges, l'antérieure plus courte que la postérieure et bordée de noir du côté basilaire; enverg. : 7-8 mm. *L. Coryli.*
Ailes supérieures d'un jaune doré, à premières taches étroites, l'antérieure aussi longue que la postérieure et non bordée de noir du côté basilaire; enverg. : 7-9 mm. *L. carpinicolella.*

11. Tarses postérieurs non annelés de noir; ailes supérieures d'un jaune doré; enverg. : 7-9 mm *L. Sorbi.*
Tarses postérieurs annelés de noir; ailes supérieures d'un brun plus ou moins foncé; enverg. : 7-9 mm. *L. blancardella.*

12. Ailes supérieures d'un jaune doré, ayant les deux premières taches blanches formant un angle obtus et bordées de noir du côté basilaire; enverg. : 7-9 mm. *L. salicicolella.*
Ailes supérieures d'un brun doré, ayant les deux premières taches blanches formant une bande transversale bordée de noir du côté basilaire; enverg. : 7-8 mm. *L. ulmifoliella.*

13. Ailes supérieures offrant trois bandes transversales brunes dont la 3e est très anguleuse et rattachée à l'extrémité qui est brune; enverg. : 7-9 mm. *L. hortella.*
Ailes supérieures offrant trois raies brunes obliques en avant et deux raies semblables en arrière, l'extrémité brune avec un point noir; enverg. : 7-10 mm. *L. cramerella.*

1. **L. schreberella** Fab. — Sur les buissons d'Orme, mai, août, AC.; chenille minant le dessous des feuilles de l'Orme.

2. **L. stettinensis** Nic. — Sur les Aulnes, mai, août, CC.; chenille minant le dessous des feuilles de l'Aulne.

3. **L. corylifoliella** Haw. — Dans les haies d'Aubépine, mai, août, C.; chenille minant le dessus des feuilles de l'Aubépine, du Pommier, du Sorbier, etc.

4. **L. quercifoliella** Zell. — Sur les Chênes, mai, août, CC.; chenille minant le dessous des feuilles du Chêne.

5. **L. Coryli** Nic. — Sur les Noisetiers, mai, août, CC.; chenille minant le dessous des feuilles du Noisetier.

6. **L. carpinicolella** Staint. — Sur les Charmes, mai, août, CC.; chenille minant le dessous des feuilles du Charme.

7. **L. faginella** Zell. — Sur les Hêtres, mai, août, CC.; chenille minant le dessous des feuilles du Hêtre.

8. **L. Sorbi** Frey. — Sur les Sorbiers, mai, août, AC.; chenille minant le dessous des feuilles du Sorbier.

9. **L. blancardella** Fab., *pomifoliella* Zell. — Sur les Pommiers et les Sorbiers, mai, août, AC.; chenille minant le dessous des feuilles du Pommier et du Sorbier.

10. **L. salicicolella** Sircom. — Sur divers Saules, mai, août, AC.; chenille minant le dessous des feuilles des *Salix caprea, cinerea* et *aurita*.

11. **L. ulmifoliella** Hübn. — Sur les Bouleaux, avril-juin, juil.-août, C.; chenille minant le dessous des feuilles du Bouleau.

12. **L. alniella** Zell., *alnifoliella* Dup. — Sur les Aulnes, mai, août, C.; chenille minant le dessous des feuilles de l'Aulne.

13. **L. hortella** Fab. — Dans les bois, mai, août, AC.; chenille minant le dessous des feuilles du Chêne et du Hêtre.

14. **L. cramerella** Fab. — Comme le précédent, mai, août, C.; chenille minant le dessous des feuilles du Chêne.

6. G. TISCHERIA Zeller.

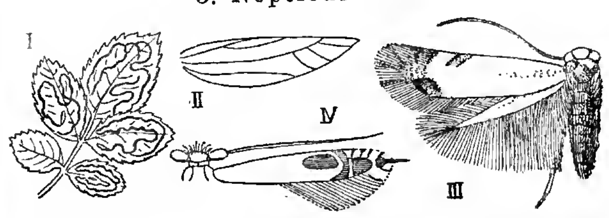
Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, bordées d'obscur et offrant une tache foncée à l'ange terminal postérieur; enverg. : 7-8 mm. *T. marginea.*

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, obscures vers l'extrémité; enverg. : 8-11 mm. *T. complanella.*

1. **T. marginea** Haw., *emyella* Dup. — Bois, sur les buissons, mai-juin, août, AC.; chenille minant les feuilles des *Rubus*.

2. T. **complanella** Hübn. — Dans les bois, mai-juil., C.; chenille minant les feuilles du Chêne et produisant des plaques blanchâtres.

3. Nepticuliens.



I. *Nepticula anomalella*, mine des larves dans une feuille de Rosier. — II. *Trifurcula immundella*, aile supérieure. — III. *Cemiostoma spartifoliella*. — IV. *Lyonetia clerckella*, tête et aile supérieure.

1. Palpes maxillaires bien développés, longs et filiformes; palpes labiaux présents; trompe absente; nervation alaire très aberrante. 2.
   Palpes maxillaires absents; trompe présente; nervation alaire assez normale. 4.
2. Ailes supérieures offrant des nervures bifurquées; 1[er] article des antennes médiocrement dilaté. 3.
   Ailes supérieures sans nervures bifurquées; 1[er] article des antennes très dilaté. 3. Opostega.
3. Antennes au plus aussi longues que la moitié des ailes supérieures dont la nervure principale envoie des branches au bord antérieur. 1. Nepticula.
   Antennes plus longues que la moitié des ailes supérieures dont la nervure principale envoie trois branches au bord postérieur. 2. Trifurcula.
4. Antennes plus courtes que les ailes supérieures qui sont au plus six fois aussi longues que larges. 5.
   Antennes aussi longues que les ailes supérieures qui sont au moins sept fois aussi longues que larges. 7. Lyonetia.
5. Tête sans houppe de poils sur le vertex. 6.
   Tête offrant une forte houppe de poils sur le vertex. 6. Bucculatrix.
6. Tête petite; palpes labiaux longs et bien distincts. 4. Phyllocnistis.
   Tête large; palpes labiaux absents. 5. Cemiostoma.

1. G. NEPTICULA von Heyden.

1. Ailes supérieures sans taches ni bandes. 2.
Ailes supérieures offrant au moins une tache ou une bande claire. 4.
2. Ailes supérieures bronzées avec l'extrémité pourprée. 3.
Ailes supérieures entièrement d'un brun pourpré foncé ; enverg. : 4-5 mm. *N. oxyacanthella.*
3. Ailes supérieures pas plus claires au delà du milieu ; enverg. : 5-6 mm. *N. anomalella.*
Ailes supérieures plus claires au delà du milieu ; enverg. : 5-7 mm. *N. atricapilella.*
4. Ailes supérieures sans tache claire à la base, l'extrémité de la frange n'étant pas blanche. 5.
Ailes supérieures d'un brun foncé avec une tache à la base, une tache au bord antérieur, une tache au bord postérieur et l'extrémité de la frange, blanches ; enverg. : 5-6 mm. *N. subbimaculella.*
5. Ailes supérieures sans tache longitudinale blanche. 6.
Ailes supérieures d'un brun foncé, offrant une tache longitudinale dans la 1re moitié, une tache au bord antérieur et une tache au bord postérieur, blanches ; enverg. : 5-6 mm. *N. trimaculella.*
6. Ailes supérieures d'un brun foncé, pourprées à l'extrémité, offrant une bande transversale blanche au delà du milieu ; enverg. : 4-5 mm. *N. centifoliella.*
Ailes supérieures offrant au delà du milieu une bande transversale métallique. 7.
7. Ailes supérieures offrant une bande transversale argentée. 8.
Ailes supérieures offrant une bande transversale dorée. 9.
8. Ailes supérieures d'un brun doré, avec l'extrémité d'un pourpre foncé ; enverg. : 4-5 mm. *N. gratiosella.*
Ailes supérieures d'un brun doré, plus claires au bord postérieur près de la base, teintées de pourpre avant la bande transversale et ayant l'extrémité d'un brun pourpré obscur ; enverg. : 4-5 mm. *N. alnetella.*
9. Ailes supérieures d'un doré cuivreux avec la bande transversale dorée précédée d'une bande pourprée, l'extrémité d'un pourpre foncé ; enverg. : 6-7 mm. *N. aurella.*
Ailes supérieures d'un brun pourpré cuivreux avec une tache basilaire bronzée ; enverg. : 4-5 mm. *N. splendidissimella.*

1. **N. anomalella** Goeze. — Sur les Rosiers, mai, août, C.; chenille minant les feuilles des Rosiers.

2. **N. atricapitella** Haw., *ruficapitella* Haw. — Sur les Chênes, mai, août, C.; chenille minant les feuilles du Chêne.

3. **N. oxyacanthella** Staint. — Dans les haies, mai, août, C.; chenille minant les feuilles de l'Aubépine.

4. **N. centifoliella** Zell. — Jardins et haies, sur les Rosiers, mai, juil., C.; chenille minant les feuilles des Rosiers et des Églantiers.

5. **N. gratiosella** Staint. — Dans les haies, mai, août, C.; chenille minant les feuilles de l'Aubépine.

6. **N. alnetella** Staint. — Sur les Aulnes, mai, août, C.; chenille minant les feuilles de l'Aulne.

7. **N. aurella** Fab. — Sur les buissons, avril-juin, août, CC.; chenille minant les feuilles des *Rubus*, etc.

8. **N. splendidissimella** Herr.-S. — Comme le précédent, mai, août, C.; chenille minant les feuilles des *Rubus*.

9. **N. subbimaculella** Haw., *cursoriella* Zell. — Sur les Chênes, mai-juin, C.; chenille minant les feuilles du Chêne par plaques.

10. **N. trimaculella** Haw. — Sur les Peupliers, mai, août, AC.; chenille minant les feuilles des Peupliers.

2. G. TRIFURCULA Zeller.

Tête en partie d'un jaune d'ocre; ailes supérieures d'un gris blanchâtre, saupoudrées de brun; enverg. : 7-8 mm. *T. immundella.*

1. **T. immundella** Zell. — Bois, sur les Genêts, juil.-août, C.; chenille sous l'écorce du *Sarothamnus scoparius*.

3. G. OPOSTEGA Zeller.

Ailes supérieures blanches, les inférieures d'un blanc grisâtre; enverg. : 9-12 mm. *O. sulaciella.*

1. **O. salaciella** Treit. — Dans les prairies, mai-juin, juil.-août, AC.; chenille dans les hampes de *Rumex acetosella*.

4. G. PHYLLOCNISTIS Zeller.

Ailes supérieures d'un blanc brillant, teintées de jaune d'ocre au bout, offrant après le milieu une ligne trans-

versale brune précédée d'un et suivie de deux traits bruns partant du bord antérieur, l'extrémité marquée d'un point noir d'où partent trois lignes noires traversant la frange ; enverg. : 7-8 mm. *P. suffusella.*

1. **P. suffusella** Zell. — Sur les Peupliers, juil., oct.-avril, C.; chenille minant les feuilles des Peupliers.

5. G. CEMIOSTOMA Zeller.

Leucoptera Hübner.

Ailes d'un blanc de neige, offrant avant l'extrémité au bord antérieur deux taches jaunes bordées de noir, au bord postérieur une tache violette bordée de noir sur les côtés et de jaune en avant, la frange traversée au bout par trois lignes noires divergentes ; enverg. : 7-9 mm. *C. spartifoliella.*

1. **C. spartifoliella** Hübn. — Sur les Genêts, juin-juil., C.; chenille sous l'écorce du *Sarothamnus scoparius.*

6. G. BUCCULATRIX Zeller.

Ailes d'un jaune d'ocre, saupoudrées de brun, offrant au bord antérieur quatre, au milieu du bord postérieur une, taches d'un brun foncé ; enverg. : 7-8 mm. *B. ulmella.*

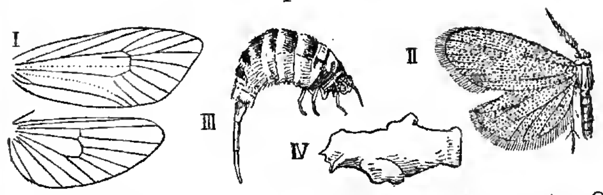
1. **B. ulmella** Zell., *vetustella* Staint. — Sur les buissons, mai-juin, août, C.; chenille sur le Chêne et sur l'Orme.

7. G. LYONETIA Hübner.

Ailes supérieures d'un blanc brillant, plus ou moins rembrunies, offrant après le milieu une tache discoïdale brune suivie d'une bande transversale obscure au delà de laquelle il y a trois lignes foncées partant de la côte vers une tache brune postérieure, l'extrémité marquée d'un point noir d'où part une pointe noirâtre traversant le frange ; enverg. : 8-9 mm. *L. clerckella.*

1. **L. clerckella** Linn. — Sur les arbustes, mai, juil., sept.-oct., C.; chenille minant les feuilles de divers arbustes.

4. Taléporiiens.



I. *Talaeporia tubulosa*, nervation. — II. *Fumea casta.* — III. *Bacotia sepium*, ♀. — IV. *Id.*, fourreau.

1. Antennes ♂ simplement ciliées; ♀ pourvue d'appendices, quittant le fourreau dans lequel a vécu la chenille, mais y pondant au moyen d'une tarière. 2.
Antennes ♂ bipectinées. 3.
2. Toutes les nervures séparées aux ailes inférieures; palpes labiaux présents. 1. Talaeporia.
Ailes inférieures offrant des nervures bifurquées: palpes labiaux absents. 2. Solenobia.
3. Ailes supérieures couvertes d'écailles; ♀ pouvue d'appendices, quittant le fourreau dans lequel a vécu la chenille, mais y pondant au moyen d'une tarière. 4.
Ailes couvertes de poils; ♀ sans appendices, ne quittant pas le fourreau dans lequel a vécu la chenille. 5. Epichnopteryx.
4. Ailes inférieures couvertes d'écailles, les supérieures larges et arrondies; ♀ sans écussons dorsaux sur l'abdomen. 3. Fumea.
Ailes inférieures couvertes de poils, les supérieures étroites et pointues; ♀ offrant des écussons dorsaux sur l'abdomen. 4. Bacotia.

1. G. TALAEPORIA Hübner.

Tête d'un gris jaunâtre pâle; ailes supérieures ♂ d'un brun obscur, réticulées par suite de la présence de nombreuses taches jaunâtres peu distinctes; ♀ brune, avec la houppe terminale d'un gris blanchâtre; ♂ enverg. : 15-18 mm.; ♀ long. : 6 mm. *T. tubulosa.*

1. T. **tubulosa** Retz., *pseudobombycella* Hübn. — Sur les troncs, mai-juin, C.; chenille se nourrissant de lichens.

2. G. SOLENOBIA Zeller.

Ailes supérieures d'un gris pâle, offrant des taches terminales obscures et réticulées de gris foncé; ♀ brune, à tête obscure et houppe terminale blanche; ♂ enverg. : 11-13 mm.; ♀ long. : 5 mm. *S. inconspicuella.*

1. **S. inconspicuella** Staint. — Sur les troncs des Ormes, avril, C.; chenille se nourrissant de lichens; ♀ se reproduisant sans le concours du ♂.

3. G. FUMEA Stephens.

Ailes supérieures d'un brun bronzé, frangées de gris, les inférieures d'un gris brun obscur; ♀ d'un brun rouge avec des taches dorsales quadrangulaires obscures et une houppe terminale d'un gris jaune; ♂ enverg. : 9-15 mm., ♀ long. : 6-7 mm. *F. casta.*

1. **F. casta** Pall., *nitidella* Hübn., *intermediella* Bruand. — Bois, juin, AC.; chenille sur les Graminées et sur les arbustes.

4. G. BACOTIA Tutt.

Ailes supérieures d'un gris jaunâtre ou brunâtre luisant avec une tache obscure effacée après le milieu; ailes inférieures d'un gris jaunâtre clair; ♀ d'un blanc jaunâtre avec une houppe terminale grise; ♂ enverg. : 14 mm.; ♀ long. : 6 mm. *B. sepium.*

1. **B. sepium** Speyer. — Bois de Pins, juil., AR.; chenille sur les lichens des Conifères.

5. G. EPICHNOPTERYX Hübner.

Ailes noires; ♀ d'un brun rouge clair avec deux écussons dorsaux jaunâtres et une houppe terminale blanchâtre; ♂ enverg. : 10-16 mm.; ♀ long. : 5 mm. *E. pulla.*

1. **E. pulla** Esp. — Dans les prairies, mai-juin, AR.; chenille sur les Graminées.

2. *Élachistines.*

1. Tête hémisphérique, la face au plus aussi longue que large; abdomen sans sillons dorsaux; chenilles ne vivant pas dans un fourreau. 2.

Tête conique, la face deux fois aussi longue que large; abdomen offrant un sillon de chaque côté des arceaux dorsaux; chenille vivant dans un fourreau. 4. Coléophoriens.

2. Palpes labiaux longs et recourbés; antennes nettement plus longues que la moitié des ailes supérieures; Insectes ne volant pas au soleil. 3.

Palpes labiaux courts et pendants; antennes à peine plus longues que la moitié des ailes supérieures; Insectes volant au soleil. 5. Héliozéliens.

3. Palpes labiaux robustes; ailes supérieures non semblables de forme aux inférieures. 4.

Palpes labiaux grêles; ailes supérieures régulièrement ovalaires, pas très aiguës à l'extrémité, ayant leur maximum de largeur aux $^2/_3$ de leur étendue, les inférieures plus petites, mais de même forme. 3. Élachistiens.

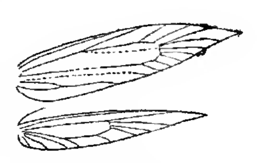
4. Ailes ayant toutes les nervures présentes, les supérieures à dernier rameau du secteur de la radiale aboutissant au bord terminal, sinon rameaux intermédiaire et postérieur de la médiane des inférieures réunis à leur base; palpes labiaux aussi longs que la tête et très courbés. 1. Scythridiens.

Ailes ayant souvent des nervures absentes, les supérieures à dernier rameau du secteur de la radiale aboutissant au bord antérieur, sinon palpes labiaux plus courts que la tête et peu courbés; rameaux intermédiaire et postérieur de la médiane des ailes inférieures non réunis à leur base. 2. Momphiens.

1. Scythridiens.

1. Ailes supérieures sans dents écailleuses obscures au bord postérieur. 2.

Ailes supérieures offrant des dents écailleuses obscures au bord postérieur. 2. Epermenia.



Epermenia chaerophyllella, nervation.

2. Tête forte, presque aussi large que le thorax; ailes supérieures non recourbées au sommet. 1. Scythris.

Tête petite, notablement plus étroite que le thorax; ailes supérieures à sommet recourbé. 3. Schreckensteinia.

1. G. SCYTHRIS Hübner.

Butalis Treitschke.

Dessous de l'abdomen blanchâtre; ailes supérieures d'un gris foncé avec trois taches blanchâtres au bord postérieur; enverg. : 14-15 mm. *S. chenopodiella.*

1. **S. chenopodiella** Hübn. — Au pied des murs, juin-sept., AR.; chenille sur les fleurs des *Chenopodium* et des *Atriplex*.

2. G. EPERMENIA Hübner.

Chauliodus Treitschke.

Ailes supérieures brunes, mêlées de blanchâtre et saupoudrées de noir, offrant une bande transversale obscure au milieu et quatre dents écailleuses obscures au bord postérieur; enverg. : 12-13 mm. *E. chaerophyllella.*

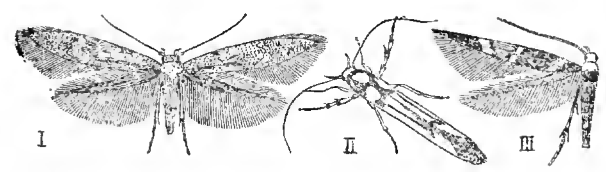
1. **E. chaerophyllella** Goeze, *testaceella* Hübn. — Au voisinage des Ombellifères, juin-août, sept.-avril, AC.; chenille dans un léger réseau sous les feuilles d'un grand nombre d'Ombellifères.

3. G. SCHRECKENSTEINIA Hübner.

Tête d'un jaune doré; ailes supérieures d'un jaune doré lavé de brun à la base et au bord antérieur, offrant deux bandes longitudinales d'un brun foncé; enverg. : 10-12 mm. *S. festaliella.*

1. **S. festaliella** Hübn. — Sur les buissons dans les forêts, mai-juin, août, AC.; chenille sur les feuilles des *Rubus*.

2. Momphiens.



I. *Mompha fulvescens.* — II. *Stathmopoda pedella.* — III. *Cosmopteryx eximia.*

1. Ailes inférieures pas très étroites, à frange au plus quatre fois aussi longue que leur largeur. 2.

Ailes inférieures très étroites, linéaires, à frange au moins cinq fois aussi longue que leur largeur. 4.

2. Ailes supérieures sans touffes d'écailles dressées, le dernier rameau du secteur de la radiale aboutissant au bord terminal; tête forte, bien détachée du thorax. 1. CATAPLECTICA.

Ailes supérieures offrant de petites touffes d'écailles dressées, le dernier rameau du secteur de la radiale aboutissant au bord antérieur; tête petite, peu détachée du thorax. 3.

3. Ailes inférieures ayant toutes les nervures présentes. 2. MOMPHA.

Ailes inférieures à rameau antérieur de la médiane absent. 3. PANCALIA.

4. Antennes à 1er article ovoïde, guère plus long que les deux articles suivants réunis. 4. BATRACHEDRA.

Antennes à 1er article conique, aussi long que les trois ou quatre articles suivants réunis. 5.

5. Palpes labiaux au plus 2 1/2 fois aussi longs que la tête; tête arrondie. 5. STATHMOPODA.

Palpes labiaux trois ou quatre fois aussi longs que la tête; tête conique, deux fois aussi longue que large. 6. COSMOPTERYX.

1. G. CATAPLECTICA Walsingham.

Heydenia Hofmann.

Ailes supérieures d'un brun foncé avec une tache au milieu du bord postérieur et une autre sur le disque, d'un jaune d'ocre; enverg. : 10-11 mm. *C. fulviguttella.*

1. C. **fulviguttella** Zell. — Endroits marécageux, juil.-août, AC.; chenille parmi les semences des *Angelica.*

2. G. MOMPHA Hübner.

Laverna Curtis.

1. Tête non métallique. 2.

Tête d'un blanc argenté; ailes supérieures d'un brun foncé, offrant près de la base, au bord postérieur, une tache orangée suivie d'une bande oblique, d'un gris métallique, au delà de laquelle il y a une touffe d'écailles noires, au milieu du bord antérieur une tache d'un gris métallique, et, vers l'extrémité, une double tache orangée divisée en arrière par une tache d'un gris métallique et flanquée en avant d'une tache blanche costale; enverg. : 8-10 mm. *M. rashkiella.*

2. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre mêlé de brun avec des taches obscures aux bords antérieur et postérieur; ailes inférieures d'un gris foncé; enverg. : 11-12 mm. *M. fulvescens.*

Ailes supérieures d'un brun foncé, semées de ferrugineux avec des taches et bandes transversales d'un gris bleuâtre métallique, une petite tache blanche à l'angle terminal postérieur et une grande tache blanche costale au sommet; ailes inférieures d'un brun foncé; enverg. : 15-16 mm. *M. conturbatella.*

1. **M. fulvescens** Haw., *epilobiella* Schrank. — Sur les *Epilobium*, août-mai, C.; chenille dans les pousses et les fleurs liées en paquet des *Epilobium hirsutum* et *montanum.*

2. **M. conturbatella** Hübn. — Dans les bois, juin-juil., AC.; chenille dans les pousses de l'*Epilobium spicatum.*

3. **M. rashkiella** Zell. — Comme le précédent, mai-juin, juil.-août, C.; chenille minant les feuilles de l'*Epilobium spicatum.*

3. G. PANCALIA Stephens.

Ailes supérieures d'un orangé obscur, plus ou moins noirâtres sur les bords, une tache à la base, deux taches au bord antérieur et deux taches au bord postérieur d'un blanc doré; enverg. : 9-13 mm. *P. leuwenhoekella.*

1. **P. leuwenhoekella** Linn., *latreillella* Curt. — Sur les buissons, mai-juin, août, AC.; chenille dans des galeries soyeuses entre les racines des Violettes

4. G. BATRACHEDRA Stainton.

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre à bords un peu enfumés, parfois un peu saupoudrées de foncé et offrant un ou deux points noirs, l'un près de la base, l'autre près de l'extrémité ; enverg. : 11-13 mm. *B. pinicolella.*

Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, très densément saupoudrées de noir, surtout vers l'extrémité, et offrant deux traits noirs longitudinaux, l'un près de la base, l'autre près de l'extrémité; enverg. : 13-15 mm. *B. praeangusta.*

1. **B. pinicolella** Dup. — Sur les Conifères, juin-juil., AC.; chenille entre les aiguilles des *Pinus* et des *Abies.*

2. **B. praeangusta** Haw. — Sur les troncs des Peupliers et des Saules, juil.-août, AC.; chenille dans les chatons des Peupliers et des Saules.

5. G. STATHMOPODA Stainton.

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre avec le bord antérieur brun et quatre taches transversales brunes, l'une à la base, deux au bord postérieur réunies sur le disque par une ligne longitudinale, une longeant le bord terminal; enverg. : 10-11 mm. *S. pedella.*

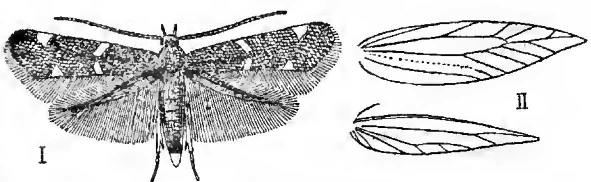
1. **S. pedella** Linn. — Dans les bois d'Aulnes, juin-août, C.; chenille dans les fruits des *Alnus.*

6. G COSMOPTERYX Hübner.

Ailes supérieures noires, offrant près de la base une bande transversale claire métallique, au milieu une large bande transversale orangée bordée de noir et flanquée de part et d'autre d'une bande claire métallique, au bord terminal une tache violette et au sommet une tache blanche dans la frange; enverg. : 8-10 mm. *C. eximia.*

1. **C. eximia** Haw. — Sur les buissons, juil., C.; chenille minant les feuilles du Houblon sauvage.

3. Élachistiens.



I. *Elachista atricomella.* — II. *E. rufocinerea,* nervation.

Tête petite, globuleuse; corps élancé; antennes à 1er article ovoïde et pas plus long que les deux articles suivants réunis. 1. ELACHISTA.

1. G. ELACHISTA Treitschke.

1. Ailes supérieures grises ou noirâtres avec des taches claires. 2.
Ailes supérieures blanches avec ou sans taches obscures. 10.

2. Ailes supérieures ayant une bande transversale claire avant le milieu et deux taches claires à peu près aux 3/4 de leur longueur. 3.
Ailes supérieures n'ayant qu'une bande transversale claire à peu près au milieu. 9.
3. Tête jaune ainsi que les taches des ailes supérieures qui sont noires; enverg. : 9-11 mm. *E. luticomella.*
Tête pas jaune. 4.
4. Taches des ailes supérieures blanchâtres et non métalliques; tête non entièrement blanche ni métallique. 5.
Taches des ailes supérieures argentées ou dorées. 8.
5. Tache costale de l'extrémité des ailes supérieures située au delà de la tache postérieure et triangulaire, la frange noire au bout. 6.
Les deux taches blanches de l'extrémite des ailes supérieures placées vis-à-vis l'une de l'autre et de même grandeur, la frange en grande partie blanche au bout; enverg. : 7-8 mm. *E. nigrella.*
6. Tache costale des ailes supérieures plus grande que la tache postérieure ; enverg. : 9-11 mm. *E. atricomella.*
Tache costale des ailes supérieures pas plus grande que la tache postérieure. 7.
7. Bande transversale des ailes supérieures un peu courbée; enverg. : 9-11 mm. *E. monticola.*
Bande transversale des ailes supérieures droite; enverg. : 7-9 mm. *E. humilis.*
8. Tête blanche; taches des ailes supérieures argentées; enverg. : 8-10 mm. *E. albifrontella.*
Tête métallique; taches des ailes supérieures dorées, la base de l'aile dorée également; enverg. : 8-9 mm. *E. magnificella.*
9. Tête blanche; bande transversale des ailes supérieures unicolore, d'un blanc sale; enverg. : 8-11 mm. *E. megerlella.*
Tête d'un gris brunâtre; bande transversale des ailes supérieures blanche en avant, jaune en arrière; enverg. : 7-9 mm. *E. zonariella.*
10. Ailes supérieures saupoudrées de brun, surtout ♂, mais sans points noirs, enverg. : 9-11 mm. *E. rufocinerea.*
Ailes supérieures entièrement blanches; enverg. : 10-13 mm. *E. argentella.*

1. **E. luticomella** Zell., *flavicomella* Staint. — Endroits ombragés des bois, mai-juil., C.; chenille minant les feuilles et les tiges de diverses Graminées.

2. E. **atricomella** Staint. — Clairières des bois, juin, AC.; chenille minant les feuilles et les tiges du *Dactylis glomerata*.

3. E. **monticola** W.-H., *alpinella* Meyr. — Prairies marécageuses, août-sept., C.; chenille minant les *Carex*.

4. E. **humilis** Zell., *obscurella* Staint. — Endroits herbeux, mai, août, AC.; chenille minant les *Agrotis* et le *Holcus mollis*.

5. E. **nigrella** Haw., *aridella* Hein., *pallella* H.-S., *Gregsoni* Staint. — Dans les bois et sur les haies, mai-juin, août, CC.; chenille minant les feuilles de divers *Poa*.

6. E. **albifrontella** Hübn. — Endroits herbeux, juin, C.; chenille minant les feuilles de diverses Graminées.

7. E. **magnificella** Tgstr. — Dans les bois, juil.-août, AR.; chenille minant les feuilles des *Luzula* et du *Clinopodium vulgare*.

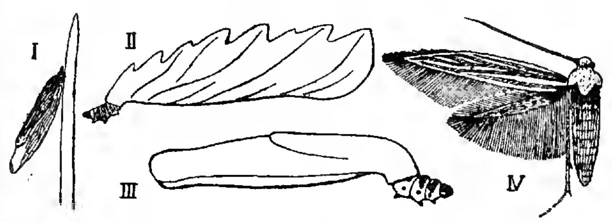
8. E. **megerlella** Staint., *cinctella* Zell. — Dans les bois, mai-juin, août, AC.; chenille minant les feuilles de diverses Graminées.

9. E. **zonariella** Tgstr. — Endroits humides, juil.-août, AC.; chenille minant les *Carex*, etc.

10. E. **rufocinerea** Haw. — Endroits herbeux, avril-mai, C.; chenille minant les feuilles du *Holcus mollis*.

11. E. **argentella** Clerck, *cygnipennella* Hübn. — Endroits arides, mai-juin, AR.; chenille minant les feuilles de diverses Graminées.

4. Coléophoriens.



I. *Coleophora laricella*, larve. — II. *C. limosipennella*, id. — III. *C. alcyonipennella*, id. — IV. *C. argentula*.

Palpes labiaux à pénultième article offrant une touffe

d'écailles à l'extrémité en dessous; antennes dressées au repos. 1. COLEOPHORA.

Palpes labiaux à pénultième article nu; antennes non dressées au repos. 2. ASYCHNA.

1. G. COLEOPHORA Hübner.

1. Ailes supérieures de teinte uniforme, mais pas blanches. 2.

Ailes supérieures marquées de bandes longitudinales blanches sur fond obscur. 9.

2. Ailes supérieures non de teinte bronzée; base des antennes pas d'un brun foncé. 3.

Ailes supérieures d'un gris bronzé luisant; antennes blanchâtres à l'extrémité, d'un brun foncé à la base; enverg. : 11-13 mm. *C. alcyonipennella.*

3. Tête grisâtre ou brune. 4.

Tête d'un jaune pâle; ailes supérieures d'un jaune d'ocre clair; enverg. : 11-12 mm. *C. lutipennella.*

4. Ailes supérieures grises ou brunes. 5.

Ailes supérieures jaunes. 8.

5. Ailes supérieures grises. 6.

Ailes supérieures d'un brun foncé, teintées d'ochracé; antennes annelées d'obscur; enverg. : 10-12 mm. *C. fuscedinella.*

6. Ailes supérieures d'un gris plus ou moins clair. 7.

Ailes supérieures d'un gris très foncé; antennes annelées d'obscur; enverg. : 11-12 mm. *C. nigricella.*

7. Antennes annelées de gris foncé; ailes supérieures d'un gris teinté d'ochracé; enverg. : 7-8 mm. *C. juncicolella.*

Antennes très indistinctement annelées de gris; ailes supérieures d'un gris luisant; enverg. : 9-10 mm. *C laricella.*

8. Antennes nettement annelées de brun foncé; ailes supérieures d'un jaune ochracé grisâtre; enverg. : 11-13 mm. *C. gryphipennella.*

Antennes indistinctement annelées de brun; ailes supérieures d'un jaune ochracé grisâtre; enverg. : 10-12 mm. *C. viminetella.*

9. Ailes supérieures n'ayant qu'une bande longitudinale blanchâtre, située au bord antérieur. 10.

Ailes supérieures ayant plusieurs bandes longitudinales blanchâtres. 11.

10. Ailes supérieures d'un brun ochracé, la bande costale s'étendant de la base au milieu; antennes

annelées d'obscur mais indistinctement vers l'extrémité; enverg. : 10-12 mm. *C. limosipennella.*

Ailes supérieures d'un gris ochracé, la bande costale s'étendant de la base jusqu'aux 2/3 de la longueur; antennes annelées d'obscur mais indistinctement vers l'extrémité; enverg. : 10-12 mm. *C. caespititiella.*

11. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle, saupoudré de brun, n'offrant que deux bandes blanches, entre la côte et le bord postérieur, l'une à la base, l'autre à l'extrémité; enverg. : 12-14 mm. *C. albicosta.*

Ailes supérieures offrant plusieurs bandes blanches entre la côte et le bord postérieur. **12.**

12. Ailes supérieures non saupoudrées d'obscur. **13.**

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle, saupoudrées de brun foncé; enverg. : 11-13 mm. *C. argentula.*

13. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre; enverg. : 12-14 mm. *C. troglodytella.*

Ailes supérieures d'un gris ochracé; enverg. : 11-12 mm. *C. murinipennella.*

1. **C. juncicolella** Staint. — Sur les bruyères, mai-juin, AC.; chenille vivant dans un fourreau formé de feuilles de Bruyères.

2. **C. laricella** Hübn. — Sur les Mélèzes, mai-juil., C.; chenille vivant dans un fourreau formé d'aiguilles de Mélèze; très nuisible.

3. **C. lutipennella** Zell. — Sur les buissons, juin-juil., C.; chenille vivant dans un fourreau sur le Chêne et sur le Bouleau.

4. **C. limosipennella** Dup. — Comme le précédent, mai-juin, C.; chenille vivant dans un fourreau sur l'Orme, l'Aulne et le Bouleau.

5. **C. gryphipennella** Bouché. — Sur les Rosiers et les Eglantiers, juin-juil., C.; chenille vivant dans un fourreau sur les *Rosa*.

6. **C. viminetella** Zell. — Sur les Saules marceaux, juin-juil., C.; chenille vivant dans un fourreau sur les *Salix*, etc.

7. **C. fuscedinella** Zell. — Sur les buissons, juin-juil., C.; chenille vivant dans un fourreau sur un grand nombre d'arbustes.

8. **C. nigricella** Steph. — Sur les buissons, juin-juil.; CC.; chenille vivant dans un fourreau sur divers arbustes et sur les arbres fruitiers.

9. **C. alcyonipennella** Koll. — Dans les prés humides, mai-juil., C.; chenille vivant dans un fourreau sur les *Centaurea* et sur d'autres plantes basses.

10. **C. albicosta** Haw. — Sur les Ajoncs, juin, C.; chenille vivant dans un fourreau sur les *Ulex*.

11. **C. troglodytella** Dup., *ramosella* Zell. — Endroits incultes, juin-juil., CC.; chenille vivant dans un fourreau sur *Eupatorium cannabinum* et sur un grand nombre d'autres Composées.

12. **C. murinipennella** Dup.— Endroits herbeux, mai-juin, C.; chenille vivant dans un fourreau sur les semences des *Luzula*.

13. **C. caespititiella** Zell. — Dans les prés humides, juin-juil., C.; chenille vivant dans un fourreau sur les *Juncus*, les *Scirpus*, etc.

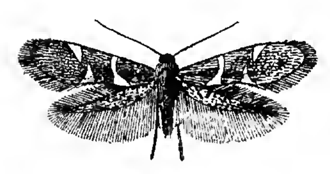
14. **C. argentula** Zell.— Sur *Achillea millefolium*, juil.-août, C.; chenille vivant dans un fourreau sur *Achillea millefolium*.

2. G. ASYCHNA Stainton.

Ailes supérieures d'un gris bronzé clair uniforme; tibias postérieurs d'un blanc jaunâtre; enverg. : 9-11 mm. *A. modestella.*

1. **A. modestella** Dup. — Sur les fleurs de *Stellaria holostea*, mai, C.; chenille dans les capsules, puis dans un fourreau formé d'une capsule de *Stellaria holostea*.

5. Héliozéliens.



Antispila pfeifferella.

Ailes supérieures sans bande transversale jaune. 1. HELIOZELA.

Ailes supérieures offrant une bande transversale jaune étroite avant, et deux taches jaunes, se faisant à peu près vis-à-vis, après le milieu. 2. ANTISPILA.

1. G. HELIOZELA Herrich-Schäffer.

Ailes supérieures luisantes, grises, mais bronzées à certain jour, offrant au bord postérieur deux taches blanches, une près de la base, l'autre au delà du milieu; enverg.: 5-7 mm. *H. resplendella.*

1. **H. resplendella** Staint. — Dans les plantations d'Aulnes, mai-juin, C.; chenille minant les nervures des feuilles de l'Aulne.

2. G. ANTISPILA Hübner.

Tache située au bord antérieur des ailes supérieures, au delà du milieu, triangulaire; dessins plus blanchâtres; enverg. : 8-9 mm. *A. pfeifferella.*

Tache située au bord antérieur des ailes supérieures, au delà du milieu, allongée, transversale; dessins plus jaunâtres; enverg. : 6 mm. *A. treitschkiella.*

1. **A. pfeifferella** Hübn. — Sur les Cornouillers, mai, AC., AR.; chenille minant les feuilles du *Cornus sanguinea.*

2. **A. treitschkiella** Fischer. — Comme le précédent, juin, AR.; chenille minant les feuilles du *Cornus sanguinea.*

3. *Géléchiines.*

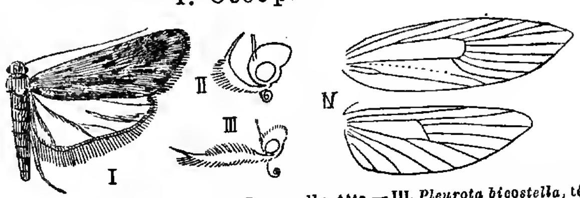
1. Ailes inférieures non sinuées au bord terminal près du sommet, la sous-costale non réunie à la radiale, celle-ci et le rameau antérieur de la médiane ne convergeant pas à leur base. 2.

   Ailes inférieures plus ou moins sinuées au bord terminal près du sommet, la sous-costale réunie à la radiale par une nervure transversale, la radiale et le rameau antérieur de la médiane convergeant ou réunis à leur base. 3. Géléchiiens.

2. Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la médiane présent, leur frange moins de deux fois aussi longue que leur largeur. 1. Oecophoriens.

   Ailes inférieures à rameau intermédiaire de la médiane absent, leur frange deux fois aussi longue que leur largeur. 2. Blastobasidiens.

1. Oecophoriens.



I. *Depressaria Chaerophylli.* — II. *D. arenella,* tête. — III. *Pleurota bicostella,* tête. — IV. *Borkhausenia pseudospretella,* nervation.

1. Ailes inférieures au moins deux fois aussi larges que leur frange. 2.
Ailes inférieures au plus d'un tiers plus larges que leur frange. 5.
2. Trompe bien développée ; palpes labiaux dressés et courbés, à dernier article aminci; frange des ailes inférieures aussi longue que le tiers de leur largeur; ailes normales ♂ ♀. 3.
Trompe réduite; palpes labiaux horizontaux et droits, à dernier article non aminci; frange des ailes inférieures moins longue que le tiers de leur largeur; ailes réduites et ne permettant pas le vol ♀. 4.
3. Abdomen déprimé ; ailes supérieures sans touffes d'écailles soulevées; palpes labiaux à pénultième article peu ou point plus long que la tête, renflé et écailleux. 1. Depressaria.
Abdomen convexe; ailes supérieures offrant des touffes d'écailles soulevées; palpes labiaux à pénultième article deux fois aussi long que la tête. 2. Enicostoma.
4. Palpes labiaux brièvement poilus; face écailleuse; ailes ♀ plus longues que l'abdomen. 3. Chimabache.
Palpes labiaux longuement poilus ; face glabre ; ailes ♀ plus courtes que l'abdomen. 4. Dasystoma.
5. Palpes labiaux à pénultième article droit, horizontal et quatre fois aussi long que la tête, poilu. 5. Pleurota.
Palpes labiaux à pénultième article courbé, dressé et au plus deux fois aussi long que la tête. 6.
6. Antennes plus courtes que les ailes supérieures qui sont étroites et à bord terminal très oblique. 7.
Antennes aussi longues que les ailes supérieures qui sont larges, quadrangulaires, à bord terminal droit et à sommet carré. 9. Carcina.
7. Palpes labiaux à pénultième article très courbé et au plus aussi long que la tête. 8.
Palpes labiaux à pénultième article peu courbé et deux fois aussi long que la tête. 8. Harpella.
8. Antennes à 1er article non renflé. 6. Borkhausenia.
Antennes à 1er article offrant un renflement écailleux. 7. Oecophora.

1. G. DEPRESSARIA Haworth.

1. Ailes supérieures d'un gris rougeâtre, saupoudrées de gris foncé et de blanchâtre, offrant au bord antérieur sur le 1er tiers une tache rougeâtre et sur le disque de

nombreuses taches noirâtres allongées; enverg. : 19-20 mm. *D. Chaerophylli.*

Ailes supérieures sans tache rougeâtre à la base et offrant ordinairement un point noir au 1er tiers et une tache foncée au second tiers. 2.

2. Ailes supérieures d'un brun roux mêlé d'obscur et de blanchâtre, avec une tache noirâtre au milieu du bord antérieur; enverg. : 11-14 mm. *D. purpurea.*

Ailes supérieures sans tache au milieu du bord antérieur. 3.

3. Frange terminale des ailes supérieures de teinte uniforme. 4.

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle mêlé de brun rougeâtre et semé çà et là de noir, offrant à peu près au milieu un point blanc accompagné d'une vague tache rougeâtre et d'une ombre noirâtre qui s'étend jusqu'au bord antérieur, la frange terminale d'un gris rosé obscur en avant; enverg. : 16-21 mm. *D. costosa.*

4. Ailes supérieures sans point blanc cerclé de rouge au sommet de la cellule discoïdale. 5.

Ailes supérieures d'un gris clair, offrant au sommet de la cellule discoïdale un point blanc cerclé de rouge, une tache médiane obscure bordée de rouge en arrière et une tache noirâtre mêlée de rouge au 1er tiers; enverg. : 19-22 mm. *D. ocellana.*

5. Ailes supérieures offrant au 1er tiers un point noir précédé d'un trait noir placé obliquement. 6.

Ailes supérieures n'offrant au 1er tiers qu'un point noir. 11.

6. Ailes supérieures offrant un ou deux points blancs au second tiers. 7.

Ailes supérieures sans points blancs au second tiers. 8.

7. Ailes supérieures à sommet arrondi, d'un gris rougeâtre mêlé de blanchâtre et d'obscur, le point noir situé au 1er tiers en partie bordé de blanc; enverg. : 18-21 mm. *D. applana.*

Ailes supérieures à sommet anguleux, d'un gris brunâtre mêlé de jaunâtre ou de rougeâtre, le point noir situé au 1er tiers non bordé de blanc; enverg. : 19-23 mm. *D. scopariella.*

8. Ailes supérieures sans points noirs au bord antérieur, d'un jaune brunâtre ou rougeâtre plus ou moins clair avec une tache noirâtre vers le milieu; enverg. : 18-21 mm. *D. subpropinquella.*

Ailes supérieures offrant au bord antérieur une rangée de points noirs. 9.

9. Ailes supérieures teintées de brun jaunâtre ou de rougeâtre. 10.

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre blanchâtre mêlé et saupoudré de brun foncé avec une tache noirâtre vers le milieu; enverg. : 18-22 mm. *D. arenella.*

10. Ailes supérieures grisâtres avec une tache noirâtre bien limitée et éloignée du bord antérieur près du milieu; enverg. : 15-17 mm. *D. propinquella.*

Ailes supérieures rougeâtres avec une tache noirâtre mal limitée et rapprochée du bord antérieur près du milieu; enverg. : 18-22 mm. *D. laterella.*

11. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle plus ou moins mêlé de brunâtre et marquées de petites taches noirâtres, souvent avec une tache obscure vers le milieu, mais sans tache obscure au second tiers; enverg. : 18-20 mm. *D. assimilella.*

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle plus ou moins mêlé de rougeâtre et avec quelques écailles noires, offrant au second tiers, en arrière du point noir, une tache d'un gris foncé; enverg. : 19-21 mm. *D. flavella.*

1. D. **Chaerophylli** Zell. — Sur les Ombellifères, août-avril, AC.; chenille sur *Chaerophyllum temulum* et sur *Anthriscus sylvestris.*

2. D. **purpurea** Haw., *vaccinella* Hübn. — Dans les broussailles, août-avril, C.; chenille sur diverses Ombellifères, notamment sur *Daucus carota.*

3. D. **applana** Fab. — Endroits ombragés, août-avril, C.; chenille sur diverses Ombellifères, principalement sur *Anthriscus sylvestris.*

4. D. **ocellana** Fab. — Sur les buissons, août-avril, AC.; chenille sur les Saules et sur d'autres essences.

5. D. **subpropinquella** Staint. — Jardins et lisière des bois, août-avril, C.; chenille sur diverses plantes basses, notamment sur *Centaurea cyanus.*

6. D. **propinquella** Treit. — Sur les buissons, sept.-avril, AC.; chenille sur diverses Composées.

7. D. **laterella** Schiff. — Bord des chemins et lisière des bois, juil.-août, C.; chenille sur *Centaurea cyanus.*

8. D. **arenella** Schiff. — Endroits sablonneux, août, sept.-mai, AC., AR.; chenille sur diverses Composées.

9. D. **scopariella** Hein., *atomella* Zell. — Sur les Genêts, juil.-août, C.; chenille sur *Sarothamnus scoparius*.

10. D. **assimilella** Treit. — Comme le précédent, juil.-août, C.; chenille sur les Genêts.

11. D. **flavella** Hübn., *liturella* Treit. — Dans les prairies, juin-juil., C.; chenille sur *Centaurea jacea* et sur d'autres *Centaurea*.

12. D. **costosa** Haw., *depunctella* Hübn. — Sur les Genêts, juil.-août, C.; chenille sur les *Ulex*, les *Genista* et surtout sur *Sarothamnus scoparius*.

2. G. ENICOSTOMA Stephens.

Ailes supérieures d'un brun foncé avec trois points noirs au premier tiers et deux points noirs à l'extrémité de la cellule discoïdale; enverg. : 16-19 mm. . *E. lobella*.

1. E. **lobella** Schiff. — Haies et jardins, mai-juin, C.; chenille sur l'Aubépine, le Prunellier et les arbres fruitiers, dans un réseau sous les feuilles.

3. G. CHIMABACHE Zeller.

Antennes ♂ brièvement ciliées; palpes labiaux ♀ très longs; ailes supérieures d'un blanc grisâtre, saupoudrées de brun foncé, avec quelques traits et points noirâtres; enverg. : ♂ 24-27, ♀ 18-20 mm. *C. fagella*.

Antennes ♂ offrant des fascicules de longs poils; palpes labiaux ♀ médiocres; ailes supérieures ♂ d'un brun pâle presque uniforme, ♀ d'un blanc grisâtre, saupoudrées de gris foncé, avec quelques traits et points noirâtres; enverg. : ♂ 21-25, ♀ 17-19 mm. *C. phryganella*.

1. C. **fagella** Fab. — Dans les bois, avril-mai, CC.; chenille serrant les feuilles de diverses essences.

2. C. **phryganella** Hübn. — Comme le précédent, oct.-nov., CC.; chenille rapprochant les feuilles de diverses essences.

4. G. DASYSTOMA Curtis.

Cheimophila Hübner.

Ailes supérieures ♂ d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre, avec le bord antérieur rose, offrant une bande transversale irrégulière et incomplète noirâtre

avant le milieu et un trait noirâtre aux 2/3; ailes supérieures ♀ grises, saupoudrées de blanchâtre avec deux bandes obliques noirâtres; enverg. : ♂ 17-20, ♀ 7-8 mm. *D. salicella.*

1. **D. salicella** Hübn. — Sur les troncs, févr.-avril, AC.; chenille sur diverses essences, principalement sur le Chêne, rapprochant les feuilles.

5. G. PLEUROTA Hübner.

Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre, offrant au bord antérieur une bande blanche bordée en arrière d'une bande brune et sur le disque un trait et un point noirs; enverg. : 19-23 mm. *P. bicostella.*

1. **P. bicostella** Clerck. — Sur les Bruyères, mai-juil., C.; chenille sur les Bruyères.

6. G. BORKHAUSENIA Hübner.

Acompsia Hübner, *Lampros* Treitschke, *Oecophora* Zeller.

1. Palpes labiaux relativement courts et non courbés. 2.
Palpes labiaux très longs, courbés et relevés vers le haut. 3.
2. Ailes supérieures d'un brun foncé avec une tache jaune au second tiers du bord antérieur et une autre au bord postérieur près de l'extrémité; enverg. : 11-13 mm. *B. minutella.*
Ailes supérieures d'un gris jaunâtre avec trois points obscurs; enverg. : 19-21 mm. *B. flavifrontella.*
3. Ailes supérieures d'une teinte uniforme. 4.
Ailes supérieures offrant des taches. 5.
4. Ailes supérieures d'un gris doré, saupoudré de brun, surtout à l'extrémité; tête et thorax jaunes; enverg. : 13-16 mm. *B. tinctella*
Ailes supérieures d'un brun doré; tête orangée; thorax d'un brun doré; enverg. : 12-16 mm. *B. unitella.*
5. Ailes supérieures offrant des dessins clairs. 6.
Ailes supérieures d'un brun pâle, densément saupoudrées de brun foncé, avec trois taches discoïdales et des points terminaux noirs; enverg. : 19-23 mm. *B. pseudospretella.*
6. Ailes supérieures avec des dessins d'un jaune pâle. 7.
Ailes supérieures d'un noir plombé avec de larges bandes transversales orangées, enverg. : 13-14 mm. *B. procerella.*

7. Ailes supérieures d'un gris brun, saupoudrées de jaune à l'extrémité, offrant une bande jaune longitudinale basilaire suivie d'une tache jaune qui s'étend du milieu au bord postérieur; enverg. : 14-16 mm. *B. stipella.*

Ailes supérieures noirâtres avec trois bandes transversales variables d'un jaune pâle; enverg. : 10-12 mm. *B. angustella.*

1. B. **minutella** Linn. — Dans les habitations, mai-juin, AC.; chenille dans les semences.

2. B. **flavifrontella** Hübn. — Bois, sur les troncs, juin, AC.; chenille vivant dans un fourreau de feuilles desséchées, surtout de celles du Myrtille, dont elle se nourrit.

3. B. **tinctella** Hübn. — Sur les taillis, mai-juin, AC.; chenille dans le bois mort.

4. B. **unitella** Hübn., *arietella* Zell. — Dans les vieilles haies, juin-juil., AC.; chenille dans le bois mort.

5. B. **stipella** Linn., *sulphurella* Hübn. — Bois de Pins, mai-juin, C.; chenille sous l'écorce des Pins et dans les branches mortes.

6. B. **angustella** Hübn. — Sur les arbres fruitiers, mai-juin, AC., AR.; chenille entre les rides de l'écorce des Poiriers, etc.

7. B. **procerella** Schiff. — Sur les buissons, juin-juil., AR.; chenille entre les lichens des palissades et des troncs d'arbres.

8. B. **pseudospretella** Staint. — Dans les habitations, mai-sept., AC.; chenille dans les semences, les plantes desséchées, la farine, les biscuits, etc.

7. G. OECOPHORA Latreille.

Dasycera Haworth.

Ailes d'un noir à reflet doré mêlé de pourpre, les supérieures offrant une tache basilaire et une bande transversale avant le milieu, jaunes; enverg. : 14-17 mm. *O. oliviella.*

1. O. **oliviella** Fab. — Dans les bois et les jardins, juin-juil., AR.; chenille dans le bois pourri des Chênes, etc.

8. G. HARPELLA Schrank.

Peltophora Meyrick.

Ailes supérieures d'un brun doré, offrant une bande jaune partant du milieu de la base et se courbant vers le bord postérieur pour aboutir près de l'extrémité, et une tache jaune oblique au bord antérieur au second tiers; enverg. : 20-22 mm. *H. forficella.*

1. H. forficella Scop., *majorella* Schiff., *proboscidella* Sulz. — Bois et chemins creux, juil.-août, AC.; chenille dans les vieux troncs d'arbres.

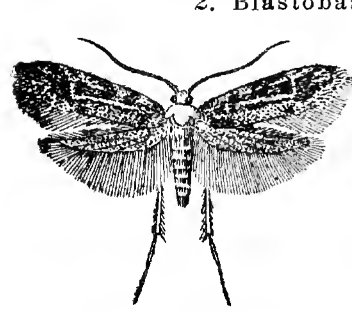
9. G. CARCINA Hübner.

Ailes supérieures jaunes, plus ou moins teintées de pourpre et saupoudrées de brun foncé, avec le bord antérieur pourpré et marqué d'une tache jaune basilaire et d'une autre au milieu, une bande transversale au 1er quart et deux points d'un gris foncé; enverg. : 15-19 mm. *C. quercana.*

1. C. quercana Fab. — Dans les bois et sur les haies, juil.-août, CC.; chenille sous les feuilles du Chêne, de l'Aubépine, etc.

2. Blastobasidiens.

Ailes inférieures offrant à leur base un espace dénudé d'écailles. 1. Endrosis.



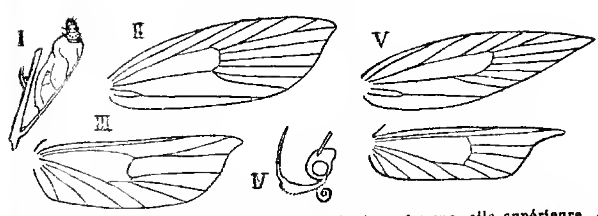
Endrosis lacteella.

1. G. ENDROSIS Hübner.

Ailes supérieures d'un gris jaunâtre, densément saupoudrées de noir avec quelques écailles blanches, offrant une tache basilaire blanche, deux taches noires éloignées l'une de l'autre et une tache blanchâtre peu distincte aux $3/4$ du bord antérieur; enverg. : 14-20 mm. *E. lacteella.*

1. E. lacteella Schiff., *betulinella* Hübn. — Dans les habitations, mars-oct., C.; chenille dans les semences, la farine, etc.

3. Géléchiiens.



I. *Ypsolophus fasciellus*, larve. — II. *Brachmia rufescens*, aile supérieure. — III. *Bryotropha terrella*, aile inférieure. — IV. *Aristotelia ericinella*, tête. — V. *Id.*, nervation.

1. Ailes inférieures plus larges, à frange moins longue, le rameau postérieur de la cubitale naissant après le 3ᵉ quart du bord inférieur de la cellule discoïdale, le rameau antérieur de la cubitale et le rameau postérieur de la médiane contigus à leur base ou rattachés l'un à l'autre. 2.
   Ailes supérieures plus étroites, à frange plus longue, le rameau postérieur de la cubitale naissant avant le 3ᵉ quart du bord inférieur de la cellule discoïdale, le rameau antérieur de la cubitale éloigné à sa base du rameau postérieur de la médiane 10.
2. Pénultième article des palpes labiaux offrant une brosse de poils. 3.
   Pénultième article des palpes labiaux glabre ou écailleux. 4.
3. Dernier article des palpes labiaux grêle et sans écailles saillantes. 1. Ypsolophus.
   Dernier article des palpes labiaux épais et hérissé d'écailles. 2. Chelaria.
4. Dernier article des palpes labiaux au plus 1 1/2 fois aussi long que le pénultième, ce dernier un peu plus long que la tête. 5.
   Dernier article des palpes labiaux près de deux fois aussi long que le pénultième qui est court, renflé et glabre. 7. Tachyptilia.
5. Bord postérieur des ailes inférieures régulièrement arrondi. 6.
   Bord postérieur des ailes inférieures formant presque un angle droit à l'extrémité du rameau antérieur de la cubitale. 8. Anacampsis.

6. Ailes supérieures ayant le rameau antérieur de la médiane indépendant. 7.
Ailes supérieures ayant le rameau antérieur de la médiane rattaché à la bifurcation postérieure du secteur de la radiale. 9. Recurvaria.
7. Pénultième article des palpes labiaux grêle et sans écailles dressées. 8.
Pénultième article des palpes labiaux épais et offrant des écailles dressées. 9.
8. Ailes supérieures à 2e rameau du secteur de la radiale indépendant du 4e; palpes labiaux à dernier article aussi long que le pénultième. 3. Acompsia.
Ailes supérieures à 2e rameau du secteur de la radiale rattaché au 4e; palpes labiaux à dernier article plus court que le pénultième. 4. Brachmia.
9. Ailes inférieures ayant le rameau intermédiaire de la médiane écarté du rameau antérieur de la cubitale à sa sortie de la cellule discoïdale. 5. Gelechia.
Ailes inférieures ayant le rameau intermédiaire de la médiane rattaché ou contigu au rameau antérieur de la cubitale. 6. Bryotropha.
10. Palpes labiaux à dernier article pas très grêle, le pénultième sans brosse de poils. 11.
Palpes labiaux à dernier article très grêle, le pénultième offrant une forte brosse de poils. 13. Paltodora.
11. Palpes labiaux plus longs que la tête, le dernier article plus long que la moitié du pénultième. 12.
Palpes labiaux à peine aussi longs que la tête, le dernier article à peu près aussi long que la moitié du pénultième. 12. Chrysopora.
12. Ailes supérieures élargies à l'extrémité; pénultième article des palpes labiaux offrant des écailles dressées. 10. Aristotelia.
Ailes supérieures rétrécies à l'extrémité; pénultième article des palpes labiaux sans écailles dressées. 11. Xystophora.

1. G. YPSOLOPHUS Fabricius.

Ailes inférieures grises; ailes supérieures d'un brun ferrugineux avec quelques marques obscures; enverg.: 17-21 mm. *Y. fasciellus.*
Ailes inférieures d'un brun foncé; ailes supérieures d'un brun ferrugineux obscur, jaunâtres au bord antérieur et à l'extrémité; enverg. : 17-20 mm. *Y. ustulellus.*

1. Y. **fasciellus** Hübn. — Sur les buissons, mai, AR.; chenille sur le Prunellier.

2. Y. **ustulellus** Fab. — Dans les bois, mai-juin, AC.; chenille vivant entre deux feuilles sur toutes les essences forestières.

2. G. CHELARIA Haworth.

Ailes supérieures grises avec une tache foncée près de la base, une autre en arrière près de l'extrémité, une grande tache triangulaire noire au milieu du bord antérieur et un trait noir longitudinal au milieu du bord terminal ; enverg. : 15-17 mm. *C. huebnerella.*

1. C. **huebnerella** Donov., *conscriptella* Hübn. — Sur les buissons, juil.-sept., AC.; chenille roulant les feuilles de divers arbustes.

3. G. ACOMPSIA Hübner.

Brachycrossata von Heinemann, *Recurvaria* Meyrick.

Ailes d'un brun grisâtre assez clair; enverg.: 17-19 mm. *A. cinerella.*

1. A. **cinerella** Clerck. — Endroits secs et herbeux, juin-juil., AC.; chenille sur l'*Epilobium montanum.*

4. G. BRACHMIA Hübner.

Ailes supérieures à bord terminal droit, d'un jaune roux avec ou sans points bruns; enverg. : 15-17 mm. *B. rufescens.*

1. B. **rufescens** Haw. — Endroits herbeux, juil., C.; chenille dans les feuilles roulées de diverses Graminées.

5. G. GELECHIA Hübner.

1. Dernier article des palpes labiaux n'offrant pas deux anneaux noirs. 2.
Dernier article des palpes labiaux offrant deux anneaux noirs. 10.
2. Ailes inférieures notablement plus étroites que les ailes supérieures, leur sommet peu saillant, leur bord postérieur peu courbé, leur frange moins longue. 3.
Ailes inférieures peu ou point plus étroites que les ailes supérieures, leur sommet très saillant, leur bord postérieur très courbé, leur frange plus longue. 7.
3. Pénultième article des palpes labiaux ayant au milieu

une largeur égale au tiers de sa longueur et non fortement hérissé d'écailles. 4.

Pénultième article des palpes labiaux ayant au milieu une largeur égale à la moitié de sa longueur et fortement hérissé d'écailles. 5.

4. Ailes supérieures sans bande longitudinale foncée, variant du gris brun au brun foncé avec une tache noirâtre au 1er quart, trois points noirâtres partiellement bordés de blanchâtre sur le disque et des taches obscures terminales; enverg. : 15-17 mm. *G. ericetella.*

Ailes supérieures offrant une bande longitudinale d'un brun foncé, d'un jaune d'ocre pâle saupoudré de brun foncé avec trois points noirâtres sur le disque et des taches obscures terminales; enverg. : 12-14 mm. *G. mulinella.*

5. Ailes supérieures brunes, saupoudrées de brun foncé avec trois points noirâtres partiellement bordés de blanchâtre sur le disque et une bande transversale ferrugineuse peu distincte vers l'extrémité; enverg. : 12-17 mm. *G. distinctella.*

Ailes supérieures avec des taches blanchâtres. 6.

6. Dessus de l'abdomen de teinte uniforme; ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre et marquées de noir, offrant une tache blanche au 1er quart, trois points noirs cerclés de blanchâtre, une ligne transversale blanchâtre très nette aux 3/4 et des taches terminales noirâtres bordées de blanchâtre; enverg. : 15-16 mm. *G. sororculella.*

Dessus de l'abdomen jaune à la base; ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre et marquées de noir, offrant quatre points ou taches noirs réunis par une teinte blanchâtre et une bande transversale diffuse blanchâtre aux 3/4; enverg. 19-22 mm. *G. pinguinella.*

7. Ailes supérieures à frange de teinte uniforme. 8.

Ailes supérieures à frange obscure à la base et claire au bout. 9.

8. Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre, avec trois points noirs au milieu et un trait noir vers l'extrémité; enverg. : 10-11 mm. *G. artemisiella.*

Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre, avec trois points noirs peu distincts au milieu et une vague ligne blanchâtre transversale près de l'extrémité; enverg. : 12-14 mm. *G. acuminatella.*

9. Ailes supérieures blanches, plus ou moins saupoudrées d'ochracé, offrant au 1er tiers deux points noirs réunis à une tache costale obscure, un trait noir au milieu, suivi d'une ligne transversale blanche bordée d'ochracé; enverg. : 11-13 mm. *G. maculea.*

Ailes supérieures d'un brun ferrugineux mêlé de noirâtre aux bords antérieur et terminal, offrant au 1er quart une bande oblique blanche suivie d'une tache triangulaire noire costale, une tache blanchâtre et un point noir au milieu, une bande transversale blanche souvent interrompue aux 3/4; enverg. : 12-13 mm. *G. tricolorella.*

10. Ailes inférieures ayant la radiale et le rameau antérieur de la médiane séparés à leur base; ailes supérieures grises avec deux bandes transversales obscures, des taches et points noirs et une ligne transversale blanche interrompue aux 3/4; enverg. : 11-13 mm. *G. dodecella.*

Ailes inférieures ayant la radiale et le rameau antérieur de la mediane réunis à leur base. 11.

11. Ailes supérieures pas plus larges que les inférieures. 12.

Ailes supérieures plus larges que les inférieures, noirâtres avec des taches blanches à la base, une tache costale blanche en arc de cercle et une autre tache costale blanche faisant vis-à-vis à une tache postérieure blanche, vers l'extrémité; enverg. : 10-12 mm. *G. luculella.*

12. Ailes supérieures pas plus claires que les inférieures. 13.

Ailes supérieures beaucoup plus claires que les inférieures, d'un blanc mat avec quelques traces de noir, notamment une tache au milieu du bord antérieur; enverg. : 14-15 mm. *G. alburnella.*

13. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre avec des points noirs au milieu et vers l'extrémité et des taches noirâtres au bord antérieur; enverg. : 11-13 mm. *G. triparella.*

Ailes supérieures non de teinte jaunâtre. 14.

14. Ailes supérieures d'un gris clair saupoudré d'obscur avec quelques taches obscures au bord antérieur, deux points noirs avant le milieu, et au delà du milieu un point noir rattaché à une touffe d'écailles noires du bord postérieur; enverg. : 11-13 mm. *G. vulgella.*

Ailes supérieures mêlées de clair et de foncé. 15.

15. Ailes supérieures grises, largement teintées de brun foncé. 16.
Ailes supérieures blanchâtres avec des taches et points noirâtres; enverg. : 13-16 mm. *G. proximella.*
16. Ailes supérieures offrant une bande longitudinale noirâtre, souvent interrompue, le long du pli médian; enverg. : 12-13 mm. *G. fugitivella.*
Ailes supérieures sans bande longitudinale noirâtre le long du pli médian ; enverg. : 12-15 mm. *G. notatella.*

1. G. **ericetella** Hübn., *gallinella* Treit. — Dans les bruyères, mai-juin, C.; chenille entre les branches des Bruyères.

2. G. **mulinella** Zell. — Endroits secs, sur les buissons, juil.-août, C.; chenille sur les Genêts.

3. G. **distinctella** Zell., *fumatella* Dougl. — Dans les bruyères, juin-août, AR.; chenille dans des galeries soyeuses entre les mousses.

4. G. **sororculella** Hübn. — Dans les bois, juin-juil., C.; chenille entre les feuilles des Saules, des Chênes et des Sorbiers.

5. G. **pinguinella** Treit., *turpella* Herr.-S. — Sur les troncs des Peupliers, juin-août, C.; chenille liant les feuilles des Peupliers.

6. G. (**Lita**) **artemisiella** Treit. — Endroits secs, juin-juil., C.; chenille sur le Serpolet.

7. G. (**Lita**) **acuminatella** Sircom. — Endroits incultes, mai-juin, août, CC.; chenille minant les feuilles des Chardons, etc.

8. G. (**Lita**) **maculea** Haw., *blandella* Dougl. — Bords des chemins, juil.-août, C.; chenille sur les *Stellaria holostea* et *media*.

9. G. (**Lita**) **tricolorella** Haw. — Bois et haies, juin-août, C.; chenille sur *Stellaria holostea*.

10. G. (**Teleia**) **dodecella** Linn. — Bois de Pins, juin-juil., C.; chenille entre les aiguilles et dans les pousses des Conifères.

11. G. (**Teleia**) **triparella** Zell. — Buissons de Chênes, mai-juin, AC.; chenille dans des galeries soyeuses entre les feuilles des Chênes.

12. G. (**Teleia**) **luculella** Hübn. — Sur les troncs d'arbres, mai, AC.; chenille liant les feuilles de divers arbres.

13. G. (**Teleia**) **vulgella** Hübn. — Sur les haies, juin-juil., C.; chenille sur l'Aubépine et le Prunellier.

14. G. (**Teleia**) **fugitivella** Zell. — Sur les troncs des Ormes, juin-juil., C.; chenille sur l'Orme.

15. G. (**Teleia**) **notatella** Hübn., *euratella* Herr.-S. — Sur les troncs d'arbres, mai-juin, AC.; chenille entre deux feuilles du Saule marceau.

16. G. (**Teleia**) **proximella** Hübn. — Sur les troncs, mai-juin, C.; chenille pliant les feuilles du Bouleau, de l'Aulne et du Saule marceau.

17. G. (**Teleia**) **alburnella** Dup. — Sur les Bouleaux, juin-juil., C.; chenille sous le pli d'une feuille du Bouleau.

6. G. BRYOTROPHA von Heinemann.

Ailes supérieures d'un brun variable avec trois points obscurs, deux au 1er tiers placés obliquement, un autre au milieu; enverg. : 14-16 mm. *B. terrella.*

Ailes supérieures d'un brun jaunâtre clair avec trois points noirs, deux au 1er tiers placés obliquement, un autre au milieu, et une tache obscure près de la base; enverg. : 12-13 mm. *B. desertella.*

1. B. **terrella** Hübn. — Endroits herbeux, juin-juil., CC.; chenille vivant à la base des Graminées.

2. B. **desertella** Dougl. — Endroits sablonneux, mai-août, AC.; chenille inconnue.

7. G. TACHYPTILIA von Heinemau.

Ailes supérieures de teinte variable, grisâtres ou noirâtres avec au moins trois points noirs et des points noirs à l'extrémité, offrant des dessins blancs plus ou moins indiqués, notamment une ligne transversale sinueuse au dernier quart; enverg. : 14-17 mm. *T. populella.*

1. T. **populella** Clerck. — Sur les Peupliers, les Saules et les Bouleaux, juil.-sept., CC.; chenilles dans les feuilles roulées de ces arbres.

8. G. ANACAMPSIS Curtis.

Ailes supérieures d'un noir bronzé avec une bande transversale étroite, presque droite et blanche, invisible en dessous; enverg. : 10-12 mm. *A. vorticella.*

Ailes supérieures d'un noir bronzé avec une bande transversale étroite, presque droite et blanche, visible en dessous; enverg. : 10-12 mm. *A. taeniolella.*

1. **A. vorticella** Scop. — Dans les prairies, juin-juil., C.; chenille réunissant les feuilles des *Lotus* et des *Genista.*

2. **A. taeniolella** Zell. — Comme le précédent, juil.-août, AC.; chenille liant les pousses de diverses Papilionacées.

9. G. RECURVARIA Haworth.

Aphanaula Meyrick.

Ailes supérieures d'un brun foncé, offrant une large bande transversale d'un blanc jaunâtre au 1er tiers, des points noirs peu distincts, une tache blanche à l'angle terminal postérieur et vis-à-vis une tache semblable au bord antérieur; enverg. : 12-13 mm. *R. leucatella.*

1. **R. leucatella** Linn. — Jardins et haies, juil., C.; chenille liant les feuilles de l'Aubépine, des arbres fruitiers, etc.

10. G. ARISTOTELIA Hübner.

Ergatis von Heinemann.

Ailes supérieures d'un brun foncé avec une bande d'un jaune rougeâtre à la base du bord postérieur et parfois une tache de même teinte au milieu, offrant des taches et des bandes obliques d'un blanc argenté; enverg. : 12-13 mm. *A. ericinella.*

1. **A. ericinella** Dup. — Dans les bruyères, juil.-août, C.; chenille dans des galeries soyeuses sur *Calluna vulgaris.*

11. G. XYSTOPHORA von Heinemann.

Ailes supérieures d'un bronzé obscur luisant avec la base du bord antérieur pourprée; enverg. : 10-12 mm. *X. tenebrella.*

1. **X. tenebrella** Hübn. — Bois et prairies, juin-juil., C.; chenille dans les racines de *Rumex acetosella.*

12. G. CHRYSOPORA Clemens.

Nannodia von Heinemann.

Ailes supérieures d'un gris pourpré obscur mêlé de noir, avec une tache jaune au milieu près du bord postérieur, une autre petite tache jaune sur le disque, une tache jaunâtre à l'angle terminal postérieur et une tache jaunâtre aux 3/4 du bord antérieur; enverg.: 8-10 mm. *C. stipella.*

Ailes supérieures orangées avec une bande avant le milieu et quelques taches d'un gris métallique; enverg.: 8-9 mm. *C. hermannella.*

1. **C. stipella** Hübn. — Endroits incultes, mai-juin, août, AC.; chenille minant les feuilles des *Atriplex* et des *Chenopodium.*

2. **C. hermannella** Fab. — Comme le précédent, mai-juin, août, CC.; chenille minant les feuilles des *Atriplex* et des *Chenopodium.*

13. G. PALTODORA Meyrick.

Cleodora Curtis.

Ailes supérieures d'un brun foncé avec une ligne longitudinale blanchâtre au milieu et une autre en arrière, un point noir discoïdal et une ligne blanche à l'extrémité du bord antérieur; enverg.: 11-13 mm. *P. striatella.*

1. **P. striatella** Hübn. — Endroits incultes, juil.-août, CC.; chenille dans les tiges de *Tanacetum vulgare.*

4. Plutellines.

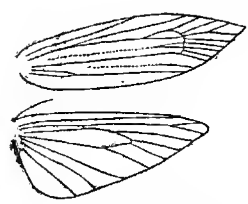
1. Palpes maxillaires distincts, filiformes; palpes labiaux longs, dressés, à pénultième article longuement poilu; ailes inférieures larges, de forme normale, la longueur de la frange égale à leur largeur; tête glabre. 1. Plutelliens.

Palpes maxillaires indistincts; tête écailleuse. 2.

2. Palpes labiaux à pénultième article non hérissé d'écailles; ailes supérieures étroites; tête plus ou moins hérissée. 2. Yponomeutiens.

Palpes labiaux à pénultième article hérissé d'écailles; ailes supérieures relativement larges; tête non hérissée. 3. Glyphiptérygiens.

1. Plutelliens.


Cerostoma radiatella, nervation.

Ailes inférieures à radiale fourchue. 1. Cerostoma.
Ailes inférienres à radiale simple. 2. Plutella.

1. G. CEROSTOMA Latreille.

1. Ailes supérieures à sommet normal. 2.
Ailes supérienres à sommet recourbé et prolongé en faux, leur teinte d'un brun ochracé, leur bord postérieur offrant une bande d'un jaune pâle précédée d'une ligne blanche qui aux 2/3 de la longueur se brise et s'étend jusqu'au milicu du disque; enverg. : 17-21 mm. *C. xylostella*.
2. Ailes supérieures sans bandes transversales. 3.
Ailes snpérieures d'un jaune d'ocre luisant avec deux étroites bandes obliques foncées; enverg. : 17-19 mm. *C. sylvella*.
3. Ailes supérieures offrant au bord postérieur une bande noire bisinuée et bordée de clair en avant, le reste de leur étendue grisâtre; enverg. : 17-19 mm. *C. vittella*.
Ailes supérieures sans bande noire le long du bord postérieur. 4.
4. Tête grise ou d'un jaunc d'ocre; ailes supérieures variant du gris au bronzé et ordinairement avec une bande longitudinale noire; enverg. : 17-19 mm. *C. radiatella*.
Tête blanche; ailes supérieures ordinairement d'un jaune d'ocre luisant avec une bande longitudinale blanche; enverg. : 16-18 mm, *C. parenthesella*.

1. C. **vittella** Linn. — Sur les Ormes, juil.-août, AC.; chenille sur l'Orme, le Hêtre et le Chêne.

2. C. **radiatella** Donov., *fisella* Hübn. — Sur les buissons, août-avril, C.; chenille sur le Chêne.

3. C. **parenthesella** Linn., *costella* Fab. — Comme le précédent, juin-sept., C.; chenille sur le Chêne et le Charmo.

4. C. **sylvella** Linn. — Taillis de Chênes, juil.-oct., AC.; chenille sur le Chêne.

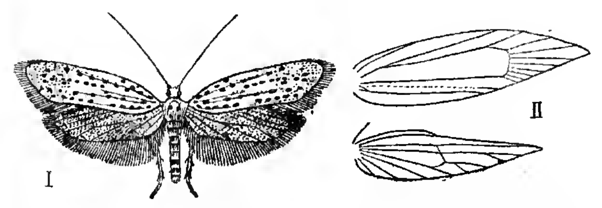
5. **C. xylostella** Linn., *harpella* Schiff. — Sur les Chèvrefeuilles, juil.-août, CC.; chenille sur les *Lonicera*.

2. G. PLUTELLA Schrank.

Ailes supérieures étroites, d'un brun foncé, offrant au bord postérieur une bande longitudinale blanchâtre dont le bord antérieur est trisinué; enverg.: 11-16 mm. *P. maculipennis.*

1. **P. maculipennis** Curt., *xylostella* Hübn., *Cruciferarum* Zell. — Bois, champs et jardins, mai-juin, août-sept., CC.; chenille sur les Crucifères, sur d'autres plantes basses et sur les Chèvrefeuilles.

2. Yponomeutiens.



I. *Yponomeuta cognatellus.* — II. *Argyresthia nitidella,* nervation.

1. Ailes inférieures de forme normale, offrant à leur base un espace dénudé d'écailles, leur frange au plus un peu plus longue que leur largeur, le rameau postérieur de la médiane absent. 2.
   Ailes inférieures lancéolées, sans espace dénudé basilaire, leur frange deux fois aussi longue que leur largeur. 3.
2. Palpes labiaux droits, plus courts que la face; ailes inférieures pointues au sommet. 1. SWAMMERDAMIA.
   Palpes labiaux courbés et dressés, aussi longs que la face; ailes inférieures arrondies au sommet. 2. YPONOMEUTA.
3. Palpes labiaux plus longs que la face; trompe bien développée; ailes inférieures à nervation complète; 1er article des antennes renflé. 3. ARGYRESTHIA.
   Palpes labiaux plus courts que la face; trompe très réduite; ailes inférieures à rameau postérieur de la médiane absent; 1er article des antennes grêle. 4.

4. Palpes labiaux plus longs que la tête; trompe visible. 4. CEDESTIS.
Palpes labiaux plus courts que la tête; trompe indistincte. 5. OCNEROSTOMA.

1. G. SWAMMERDAMIA Hübner.

1. Ailes supérieures sans tache terminale d'un jaune doré. 2.
Ailes supérieures grises, mêlées de blanchâtre et semées de quelques points noirâtres, offrant à l'extrémité une tache d'un jaune doré bordée de noirâtre; enverg. : 15-16 mm. *S. combinella.*
2. Ailes supérieures blanchâtres, densément saupoudrées de brun foncé et semées de quelques points obscurs peu distincts, offrant avant le milieu une bande transversale d'un brun foncé, et une tache blanche au bord antérieur, près de l'extrémité, dont la frange est noirâtre; enverg. : 11-13 mm. *S. lutarea.*
Ailes supérieures brunes, saupoudrées de blanchâtre, offrant avant le milieu une bande transversale d'un brun foncé, et une tache blanche au bord antérieur, près de l'extrémité, dont la frange est d'un cuivreux métallique; enverg. : 10-11 mm. *S. pyrella.*

1. S. lutarea Haw., *oxyacanthella* Dup. — Sur les haies d'Aubépine et les Sorbiers, juil., C.; chenille sur divers arbres fruitiers, l'Aubépine et le *Sorbus aucuparia.*

2. S. pyrella Vill., *cerasiella* Hübn. — Jardins et vergers, mai, août, CC.; chenille sur divers arbres fruitiers, etc.

3. S. combinella Hübn., *comptella* Hübn., *apricella* Donov. — Dans les jardins, mai-juin; chenille sous une toile commune sur les *Prunus.*

2. G. YPONOMEUTA Latreille.

Hyponomeuta Sodoffsky.

1. Tête grise, de même que les ailes supérieures qui offrent trois rangées de points noirs s'étendant de la base jusqu'au dernier tiers; enverg.: 15-17 mm. *Y. vigintipunctatus.*
Tête blanche; ailes supérieures offrant des rangées de points noirs qui s'étendent jusqu'à l'extrémité. 2.
2. Ailes supérieures offrant une tache noire au sommet,

blanches mais un peu enfumées de la base jusqu'au dernier tiers; enverg.: 17-19 mm. *Y. plumbellus.*
Ailes supérieures sans tache noire au sommet, blanches dans toute leur étendue. 3.
3. Ailes supérieures à frange grisâtre, leur teinte d'un blanc grisâtre; enverg. : 16-20 mm. *Y. padellus.*
Ailes supérieures à frange blanche, leur teinte d'un blanc bleuâtre; enverg. : 20-25 mm. *Y. cognatellus.*

1. Y. vigintipunctatus Retz., *sedellus* Treit. — Coteaux secs, avril-mai, juil., C.; chenille sur les *Sedum.*

2. Y. plumbellus Schiff. — Sur les buissons, juil.-août, C.; chenille sur divers arbustes.

3. Y. padellus Linn. — Haies et jardins, juil.-août, C.; chenille sur les arbres fruitiers et divers autres arbustes

4. Y. cognatellus Hübn., *evonymellus* Scop. — Sur les buissons, juil.-août, AC.; chenille sur divers arbustes.

3. G. ARGYRESTHIA Hübner.

1. Ailes supérieures d'un brun ferrugineux lavé de blanchâtre, offrant au bord postérieur une large bande longitudinale blanche interrompue par une bande ou par une tache foncée. 2.
Ailes supérieures sans bande longitudinale blanche au bord postérieur. 5.
2. Ailes supérieures offrant au milieu une bande transversale d'un brun ferrugineux. 3.
Ailes supérieures sans bande transversale foncée au milieu. 4.
3. Ailes supérieures à bande transversale moins oblique, aboutissant aux 3/5 de la longueur du bord antérieur; enverg. : 10-12 mm. *A. ephippiella.*
Ailes supérieures à bande transversale plus oblique, aboutissant aux 4/5 de la longueur du bord antérieur; enverg. : 10-11 mm. *A. nitidella.*
4. Ailes supérieures à bande blanche postérieure interrompue par une tache brune quadrangulaire; enverg. : 9-10 mm. *A. albistria.*
Ailes supérieures à bande blanche postérieure interrompue par une tache brune triangulaire; enverg.: 12-13 mm. *A. semitestacella.*
5. Ailes supérieures non réticulées de foncé. 6.
Ailes supérieures d'un blanc d'argent, réticulées de

brun foncé avec une tache terminale obscure; enverg.: 9-10 mm. *A. retinella.*

6. Dessus du thorax blanc; ailes supérieures d'un cuivreux doré avec des taches blanches; enverg.: 10-12 mm. *A. brockeella.*

Dessus du thorax doré. 7.

7. Ailes supérieures d'un blanc un peu jaunâtre avec trois bandes transversales dorées dont l'intermédiaire fourchue; enverg.: 11-12 mm. *A. goedartella.*

Ailes supérieures d'un blanc doré avec trois taches dorées au bord postérieur; enverg.: 12-13 mm. *A. pygmaeella.*

1. A. **ephippiella** Fab., *pruniella* Hübn. — Bois et jardins, juil., C.; chenille dans les pousses de divers arbres fruitiers, etc.

2. A. **nitidella** Fab. — Sur les haies d'Aubépine, juil., CC.; chenille dans les pousses de l'Aubépine, etc.

3. A. **albistria** Haw. — Dans les haies, juil., AC.; chenille dans les pousses du Prunellier, du Prunier et du Cerisier.

4. A. **semitestacella** Curt. — Dans les bois, août-sept., C.; chenille dans les fleurs du Hêtre.

5. A. **brockeella** Hübn. — Sur les Bouleaux et les Aulnes, juin-juil., AC.; chenille dans les chatons du Bouleau et de l'Aulne.

6. A. **goedartella** Linn. — Comme le précédent, juin-août, C.; chenille dans les chatons du Bouleau et de l'Aulne.

7. A. **pygmaeella** Hübn. — Sur les *Salix*, juin-juil., AC.; chenille dans les pousses et les chatons des *Salix*.

8. A. **retinella** Zell. — Dans les bois, juin-juil., C.; chenille dans les bourgeons du Saule marceau, du Bouleau et du Chêne.

4. G. CEDESTIS Zeller.

Ailes supérieures d'un brun un peu rougeâtre, lavées de blanc à la base et à l'extrémité, avec une bande blanche transversale précédée d'nne bande obscure avant le milieu; enverg.: 10-11 mm. *C. farinatella.*

Ailes supérieures blanches, partiellement saupoudrées dans la 2e moitié de brun foncé, offrant près de la base une bande transversale d'un brun doré et une

autre bande semblable avant le milieu; enverg. : 11-13 mm. *C. gysselinella.*

1. **C. farinatella** Dup. — Dans les sapinières, juin-août, AC.; chenille dans les aiguilles des *Pinus.*

2. **C. gysselinella** Dup. — Comme le précédent, juin-août, C.; chenille entre les aiguilles des *Pinus* et des *Abies.*

5. G. OCNEROSTOMA Zeller.

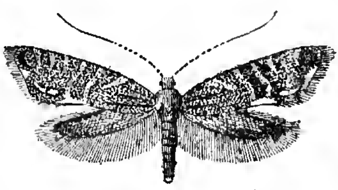
Ailes supérieures d'un gris argenté; enverg. : 10-11 mm. *O. piniariella.*

1. **O. piniariella** Zell. — Dans les sapinières, avril-mai, juin-août, CC.; chenille dans les aiguilles des *Pinus* et des *Abies.*

3. Glyphiptérygiens.

Ailes inférieures plus larges que les supérieures et trois fois aussi larges que leur frange. 1. SIMAETHIS.

Ailes inférieures plus étroites que les supérieures et de la largeur de leur frange. 2. GLYPHIPTERYX.



Glyphipteryx thrasonella.

1. G. SIMAETHIS Leach.

Ailes supérieures brunes avec deux lignes transversales peu distinctes obscures et quelques marques blanches au bord antérieur, la frange terminale d'un brun pourpré; enverg. : 11-13 mm. *S. pariana.*

Ailes supérieures d'un brun foncé saupoudré de blanchâtre avec deux lignes transversales blanchâtres souvent incomplètes, la frange terminale en grande partie blanche; enverg. : 11-13 mm. *S. fabriciana*

1. **S. pariana** Clerck. — Sur les arbustes, juin-juil., sept., AC.; chenille sur divers arbres fruitiers, etc.

2. **S. fabriciana** Linn., *oxyacanthella* Linn., *alternalis* Treit. — Sur les Orties, mai-juin, août-sept., CC.; chenille dans un léger tissu sur les Orties.

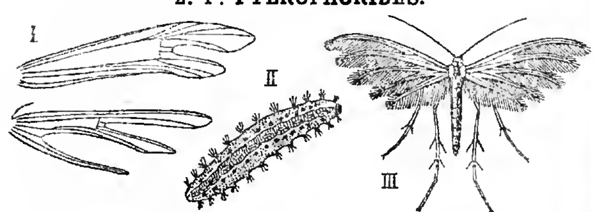
2. G. GLYPHIPTERYX Hübner.

Ailes supérieures d'un bronzé un peu cuivreux avec six traits obliques argentés partant du bord antérieur dans la seconde moitié, deux traits semblables partant du bord postérieur vers l'extrémité qui offre au sommet une tache noire et une autre tache noire renfermant trois points argentés à l'angle terminal postérieur; enverg. : 12-15 mm. *G. thrasonella.*

1. G. thrasonella Scop. — Dans les prairies, juin-juil., C.; chenille dans la tige des Joncs.



2. F. PTÉROPHORIDES.



I. *Stenoptilia pterodactyla*, nervation. — II. *Pterophorus monodactylus*, larve. — III. *Alucita pentadactyla.*

1. Ailes inférieures sans écailles noires dans la frange du bord postérieur. 2.
   Ailes inférieures offrant des écailles noires dans la frange du bord postérieur. 4.
2. Fente des ailes supérieures n'atteignant pas le milieu de leur longueur, les deux lobes au moins aussi larges au milieu que leur frange 3.
   Fente des ailes supérieures atteignant le milieu de leur longueur, les deux lobes linéaires. 3. Alucita.
3. Ailes supérieures ayant toutes les nervures présentes, leur lobe antérieur élargi et tronqué obliquement au bout. 1. Stenoptilia.
   Ailes supérieures ayant des nervures absentes, leur lobe antérieur aminci et aigu au bout. 2. Pterophorus.
4. Ailes supérieures fendues au plus jusqu'au quart de leur longueur, leurs deux lobes larges, guère plus étroits que la longueur de la fente; lobe postérieur des ailes inférieures bien développé. 4. Platyptilia.
   Ailes supérieures fendues au moins jusqu'au tiers de leur longueur, leurs deux lobes étroits, notablement

plus étroits que la longueur de la fente; lobe postérieur des ailes inférieures très court. 5. Oxyptilus.

1. G. STENOPTILIA Hübner.

Ailes supérieures d'un gris bleuâtre plus ou moins clair avec deux taches noires; ailes inférieures d'un brun foncé; enverg. : 18-23 mm. *S. bipunctidactyla.*

Ailes supérieures d'un brun rougeâtre avec deux taches noires; ailes inférieures d'un brun rougeâtre à frange rougeâtre; enverg. : 21-24 mm. *S. pterodactyla.*

1. **S. bipunctidactyla** Haw., *serotina* Zell., *arida* Zell. — Dans les prairies, mai, août, AC.; chenille dans les pousses et les fleurs des Scabieuses.

2. **S. pterodactyla** Linn. — Dans les bois, juil.-août, C.; chenille sur *Veronica chamaedrys.*

2. G. PTEROPHORUS Geoffroy.

Alucita Meyrick.

1. Ailes inférieures ayant les deux premiers lobes élargis avant l'extrémité. 2.
   Ailes inférieures ayant les deux premiers lobes linéaires. 5.
2. Tibias intermédiaires renflés; ailes supérieures d'un brun pâle mêlé de blanchâtre et saupoudrées de noir, avec une lunule brune près de la fente et une tache brune au bord antérieur, leurs deux lobes de forme différente, de même que les deux premiers lobes des ailes inférieures; enverg. : 23-27 mm *P. lithodactylus.*
   Tibias intermédiaires non renflés; lobes des ailes supérieures semblables, de même que les deux premiers lobes des ailes inférieures. 3.
3. Ailes supérieures d'un blanc brunâtre avec une raie brune courbée près de la fente, le lobe antérieur offrant deux taches antérieures d'un brun foncé; enverg. : 19-20 mm. *P. lienigianus.*
   Ailes supérieures d'un blanc grisâtre. 4.
4. Ailes supérieures offrant deux points noirs près de la fente, les lobes avec des points noirs contre la frange; enverg. : 18-22 mm. *P. tephradactylus.*
   Ailes supérieures offrant un point noir près de la fente et sans point noir contre la frange; enverg. :20-22 mm. *P. scarodactylus.*

5. Tibias postérieurs ayant les quatre éperons égaux; ailes supérieures jaunâtres, saupoudrées de noirâtre avec quelques points noirs à l'extrémité contre la frange; enverg. : 13-17 mm. *P. microdactylus.*
Tibias postérieurs ayant l'un des éperons médians plus long que les autres; ailes supérieures variant du brun rougeâtre au gris jaunâtre avec quelques points noirs à l'extrémité contre la frange; enverg. : 21-26 mm. *P. monodactylus.*

1. **P. lithodactylus** Treit. — Sur *Puticaria dyssenterica*, juil.-août, C.; chenille sur *Pulicaria dyssenterica.*

2. **P. lienigianus** Zell. — Sur l'Armoise, juil., C.; chenille sur *Artemisia vulgaris.*

3. **P. tephradactylus** Hübn. — Sur la Verge d'or, juin-juil., AC.; chenille sur *Solidago virgaurea.*

4. **P. scarodactylus** Hübn. — Sur les *Hieracium*, juin-août, C.; chenille dans les fleurs des *Hieracium umbellatum* et *murorum.*

5. **P. microdactylus** Hübn. — Sur les Eupatoires, mai-juin, août, C.; chenille dans les fleurs et dans la tige d'*Eupatorium cannabinum.*

6. **P. monodactylus** Linn. — Sur les buissons, sept.-avril, C.; chenille sur les *Convolvulus*, les *Chenopodium* et les Saules.

3. G. ALUCITA Linné.

Aciptilia Hübner, *Pterophorus* Meyrick.

Corps et ailes entièrement blancs; enverg : 23-29 mm. *A. pentadactyla.*

1. **A. pentadactyla** Linn. — Endroits humides et herbeux, juin-juil., CC.; chenille polyphage.

4. G. PLATYPTILIA Hübner.

Palpes labiaux et houppe frontale médiocres; ailes supérieures sinuées à l'extrémité, d'un brun clair, saupoudrées de blanchâtre, le bord antérieur d'un brun foncé avec des points blancs et marqué d'une grande tache triangulaire brune au delà du milieu, les lobes traversés par une ligne blanche; enverg. : 20-26 mm. *P. gonodactyla.*

Palpes labiaux et houppe frontale très longs; ailes supérieures très sinuées à l'extrémité, d'un jaune ferrugineux nuancé de blanchâtre, le bord antérieur d'un brun foncé, marqué au delà du milieu d'une grande tache triangulaire foncée, dont le sommet forme une tache noirâtre, et qui est suivie d'une tache blanchâtre, les lobes traversés par une ligne claire; enverg. : 23-27 mm. *P. ochrodactyla.*

1. P. **gonodactyla** Schiff. — Sur les *Tussilago* et les *Petasites*, juin-juil., C.; chenille sur les feuilles qu'elle replie et dans la tige de ces plantes.

2. P. **ochrodactyla** Hübn. — Sur les plantes basses dans les endroits secs, juin-août, C.; chenille dans les tiges de Tanaisie et d'Achillée.

5. G. OXYPTILUS Zeller.

1. Écailles noires du bord postérieur des ailes inférieures n'entourant pas l'extrémité du 3e lobe. 2.
Écailles noires du bord postérieur des ailes inférieures entourant l'extrémité du 3e lobe; ailes supérieures d'un brun très foncé avec deux lignes transversales blanches peu nettes; enverg. : 13-15 mm. *O. parvidactylus.*

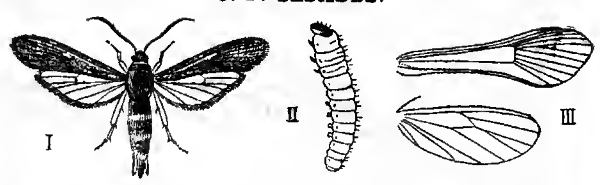
2. Écailles noires des ailes inférieures situées un peu avant l'extrémité du 3e lobe; ailes supérieures brunes avec deux lignes transversales blanches peu nettes; enverg. : 16-18 mm. *O. Pilosellae.*
Écailles noires des ailes inférieures situées à l'extrémité même du 3e lobe; ailes supérieures brunes avec deux lignes transversales blanches très nettes; enverg. : 17-20 mm. *O. Hieracii.*

1. O. **Pilosellae** Zell. — Lieux secs et élevés, juin-août, C.; chenille dans les pousses du *Hieracium pilosella.*

2. O. **Hieracii** Zell. — Lieux secs et élevés, juin-juil., C.; chenille dans les pousses du *Hieracium umbellatum.*

3. O. **parvidactylus** Haw., *obscurus* Zell. — Bord des chemins creux, juin-août, AC.; chenille dans les pousses des *Hieracium.*

3. F. SÉSIIDES.



I. *Sciapteron tabaniforme.* — II. *Sesia myopiformis*, larve. — III. *Trochilium apiforme*, nervation.

1. Ailes supérieures presque entièrement couvertes d'écailles, les inférieures offrant 5 nervures partant de la cellule discoïdale, le rameau postérieur de la médiane et le rameau antérieur de la cubitale n'étant pas réunis. 1. SCIAPTERON.
Ailes supérieures fortement vitrées, les inférieures offrant 4 nervures partant de la cellule discoïdale, le rameau postérieur de la médiane étant réuni au rameau antérieur de la cubitale sur une certaine longueur. 2.
2. Une touffe de poils à l'extrémité des antennes; ailes supérieures à nervation complète. 3.
Pas de touffe de poils à l'extrémité des antennes; ailes supérieures n'offrant que 10 nervures. 4. BEMBECIA.
3. Trompe bien développée. 2. SESIA.
Trompe absente. 3. TROCHILIUM.

1. G. SCIAPTERON Staudinger.

D'un noir bleu, annelé de jaune; ailes supérieures d'un brun noirâtre mat; enverg. : 30-35 mm.
S. tabaniforme.

1. **S. tabaniforme** Rott., *asiliforme* Schiff. — Sur les Peupliers, dans le tronc desquels vit la chenille, juin-juil., AR.

2. G. SESIA Fabricius.

1. Champ anal des ailes supérieures au moins en partie couvert d'écailles; abdomen offrant plusieurs anneaux jaunes. 2.
Champ anal des ailes supérieures entièrement dépourvu d'écailles. 3.

2. Tache transversale des ailes supérieures entièrement noire; enverg. : 18-20 mm. *S. empiformis.*
Tache transversale des ailes supérieures en partie orangée; enverg. : 20-25 mm. *S. ichneumoniformis.*
3. Abdomen cerclé de jaune. 4.
Abdomen offrant un anneau rouge. 6.
4. Touffe terminale de l'abdomen entièrement noire; tache transversale des ailes supérieures noire. 5.
Touffe terminale de l'abdomen en partie jaune; tache transversale des ailes supérieures rouge; enverg. : 20-25 mm. *S. vespiformis.*
5. Un seul anneau jaune en dessus de l'abdomen; front entièrement noir; enverg. : 28-30 mm. *S. spheciformis.*
Trois anneaux jaunes en dessus de l'abdomen; front blanc contre les yeux; enverg. : 15-20 mm. *S. tipuliformis.*
6. Extrémité des ailes supérieures noire. 7.
Extrémité des ailes supérieures rouge; enverg. : 18-26 mm. *S. formicaeformis.*
7. Palpes sans teinte orangée; enverg. : 18-22 mm. *S. myopiformis.*
Palpes orangés en dessous; enverg. : 24-28 mm. *S. culiciformis.*

1. S. **empiformis** Esp., *tenthredиniformis* Lasp. Sur les plantes basses, juin-août, R.; chenille dans les racines des Euphorbes.

2. S. **ichneumoniformis** Fab. — Comme le précédent, juil.-août, R.: chenille dans les racines ligneuses de diverses Papilionacées.

3. S. **spheciformis** Gerning. — Endroits humides, sur les arbustes, mai-juin, AC., AR.; chenille dans les branches de l'Aulne.

4. S. **tipuliformis** Clerck. — Sur les buissons, dans les jardins, juin-juil., AC.; chenille dans les branches des Groseillers.

5. S. **vespiformis** Linn., *asiliformis* Rott., *cynipiformis* Esp. — Dans les bois, juin-juil., AR.; chenille sous l'écorce des Chênes.

6. S. **myopiformis** Bork. — Jardins et vergers, juin-juil., AR.; chenille dans les branches du Pommier.

7. S. **culiciformis** Linn. — Bois, sur les arbustes, juin-juil., AR.; chenille dans les branches du Bouleau.

8. S. formicaeformis Esp. — Sur les Saules, juin-août, AR.; chenille dans les branches des Saules.

3. G. TROCHILIUM Scopoli.
Aegeria Fabricius.

D'un brun noir, varié de jaune, ressemblant à un Frelon, le vertex et les épaules du thorax jaunes; enverg. : 35-50 mm. *T. apiforme.*

1. T. apiforme Clerck. — Sur les troncs des Peupliers, juin-juil., AC.; chenille dans les troncs des Peupliers.

4. G. BEMBECIA Hübner.

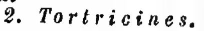
Abdomen offrant de larges anneaux jaunes; ailes supérieures bordées de brun rougeâtre et ornées de deux taches noires; enverg. : 28-30 mm. *B. hylaeiformis.*

1. B. hylaeiformis Lasp. — Bois, sur les buissons, juin-août, R.; chenille dans les tiges et les racines des *Rubus.*

4. F. TORTRICIDES.

Ailes supérieures à rameau postérieur de la cubitale se détachant de la cellule discoïdale au delà des 3/4 de la longueur du bord postérieur de celle-ci, non loin de l'origine du rameau antérieur de la cubitale; chenilles ordinairement parasites internes de végétaux. *1. Conchylines.*

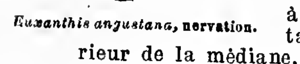
Ailes supérieures à rameau postérieur de la cubitale se détachant de la cellule discoïdale en deçà des 3/4 de la longueur du bord postérieur de celle-ci, loin de l'origine du rameau antérieur de la cubitale; chenilles ordinairement rouleuses de feuilles. *2. Tortricines.*



1. Conchylines.

Ailes supérieures à rameau postérieur de la radiale aboutissant au bord antérieur; ailes inférieures à rameau antérieur de la cubitale indépendant. 1. Conchylis.

Ailes supérieures à rameau postérieur de la radiale aboutissant au bord terminal; ailes inférieures à rameau antérieur de la cubitale rattaché au rameau postérieur de la médiane. 2. Euxanthis.



Euxanthis angustana, nervation.

1. G. CONCHYLIS Treitschke.

Phalonia Hübner.

1. Ailes supérieures offrant deux bandes transversales foncées interrompues, l'une avant le milieu, l'autre avant l'extrémité. 2.
   Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre ou rosé, offrant une bande transversale d'un brun foncé interrompue avant le milieu et une bande de même teinte à l'extrémité; tête blanche; thorax d'un gris foncé; enverg.: 12-14 mm. *C. dubitana.*
2. Ailes supérieures arrondies au sommet, d'un jaune d'ocre pâle avec les bandes transversales d'un brun ferrugineux et assez larges, la 1re non dilatée en arrière et bordée de noir; enverg.: 14-16 mm. *C. cnicana.*
   Ailes supérieures pointues au sommet, d'un jaune paille avec les bandes transversales ferrugineuses étroites, la 1re non bordée de noir; enverg.: 14-18 mm. *C. smeathmanniana.*

1. **C. cnicana** Doubld. — Prairies humides, juil.-août, C.; chenille dans les capitules du *Cirsium oleraceum.*

2. **C. smeathmanniana** Fab. — Endroits incultes, mai-août, C.; chenille dans les capitules de l'*Achillea millefolium.*

3. **C. dubitana** Hübn. — Dans les endroits herbeux, juin, août, C.; chenille dans les fleurs de diverses plantes basses.

2. G. EUXANTHIS Hübner.

1. Ailes supérieures à bord antérieur presque droit, leur teinte blanchâtre mêlée de jaune d'ocre, le bord antérieur d'un brun foncé de la base jusqu'à une bande transversale d'un gris de plomb mêlé de brun foncé et d'ochracé située avant le milieu, une bande semblable occupant l'extrémité; enverg.: 11-15 mm. *E. angustana.*
   Ailes supérieures à bord antérieur nettement courbé. 2.
2. Ailes supérieures d'un jaune pâle avec une bande oblique en zigzag d'un brun ferrugineux, allant du bord antérieur à l'angle terminal postérieur, et quelquefois de petites taches de même teinte près des bords; enverg.: 17-23 mm. *E. hamana.*
   Ailes supérieures d'un jaune brillant avec un point d'un

brun ferrugineux au milieu près du bord postérieur, et une tache de même teinte en forme d'étrier au bord terminal; envorg. : 17-21 mm. *E. zoegana.*

1. **E. angustana** Hübn., *cruentana* Herr.-S. — Prairies et bois, juin-août, C.; chenille dans les fleurs et les graines de diverses plantes, notamment de l'Achillée, du Plantin, des Bruyères, etc.

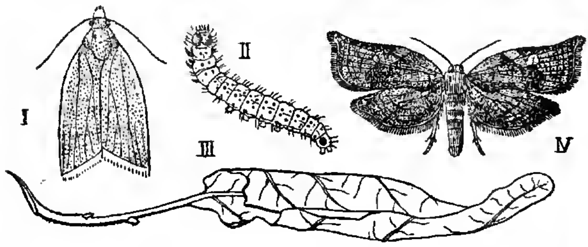
2. **E. hamana** Linn. — Endroits incultes, juin-août, C.; chenille dans les tiges des Chardons.

3. **E. zoegana** Linn. — Dans les prairies, juil.-août, C.; chenille dans les racines de *Centaurea jacea.*

2. *Tortricines.*

Ailes inférieures ayant la base du bord postérieur de la cellule médiane sans poils. 1. Tortriciens.
Ailes inférieures ayant la base du bord postérieur de la cellule médiane poilue. 2. Oléthreutiniens.

1. Tortriciens.



I. *Tortrix viridana.* — II. *Id.*, larve. — III. *Id.*, feuille roulée par la larve. — IV. *Cacoecia podana.*

1. Ailes supérieures ayant les deux rameaux postérieurs du secteur de la radiale rattachés l'un à l'autre. 1. Dichelia.
Ailes supérieures ayant les deux rameaux postérieurs du secteur de la radiale atteignant comme les autres la cellule discoïdale. 2.

2. Ailes supérieures ayant le dernier rameau du secteur de la radiale aboutissant au bord terminal ou au sommet de l'aile. 3.
Ailes supérieures ayant le dernier rameau du secteur de

la radiale aboutissant au bord antérieur de l'aile qui est dépourvu de repli basilaire hérissé ♂. 7. Acalla.

3. Ailes supérieures sans repli basilaire hérissé ♂. 4.
Ailes supérieures offrant à la base un repli hérissé d'écailles soulevées ♂. 6. Cacoecia.

4. Ailes inférieures ayant leurs dix nervures. 5.
Ailes inférieures n'ayant que neuf nervures, le rameau postérieur de la médiane étant absent. 8. Cheimatophila.

5. Éperons des tibias postérieurs de même longueur. 2. Cnephasia.
Éperons internes des tibias postérieurs plus longs que les éperons externes. 6.

6. Thorax n'offrant pas une crête prononcée. 7.
Thorax offrant une crête très prononcée. 4. Eulia.

7. Ailes supérieures ayant le bord terminal non sinueux et le sommet non saillant. 3. Tortrix.
Ailes supérieures ayant le bord terminal très sinueux et le sommet très saillant. 5. Pandemis.

1. G. DICHELIA Guénée.

Hastula Millière, *Epagoge* Hübner.

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, ondulées d'obscur, avec une tache basilaire, une bande oblique interrompue au milieu et une tache costale près de l'extrémité, d'un brun rougeâtre; enverg. : 13-16 mm. *D. grotiana.*

1. **D. grotiana** Fab. — Dans les bois, juil.-août, C.; chenille se nourrissant de feuilles mortes.

2. G. CNEPHASIA Curtis.

Sciaphila Treitschke.

1. Ailes inférieures grises ou blanchâtres. 2.
Ailes inférieures d'un brun rougeâtre luisant; ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanc et ondulées d'obscur, avec une bande oblique médiane et une tache costale vers l'extrémité indistinctes; enverg. : 12-14 mm. *C. nubilana.*

2. Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanc, avec des dessins obscurs. 3.
Ailes supérieures ♂ d'un blanc jaunâtre uniforme, ♀ d'un gris jaunâtre avec une bande anguleuse au 1er tiers et une bande médiane oblique rattachée à

une tache costale située au dernier quart, brunes; enverg. : 17-21 mm. *C. longana.*

3. Ailes supérieures plus larges, ayant souvent des atomes noirs, offrant une bande anguleuse au 1er tiers, une bande médiane oblique, une tache costale située au dernier quart et prolongée jusqu'au bord terminal; enverg. : 16-23 mm. *C. wahlbomiana.*

Ailes supérieures plus étroites, sans atomes noirs, offrant une bande anguleuse au 1er tiers, une bande médiane oblique et une tache costale isolée au bord terminal; enverg. : 15-16 mm. *C. incertana.*

1. **C. wahlbomiana** Linn., *virgaureana* Treit. — Sur les buissons, juin-juil., CC.; chenille sur un grand nombre de végétaux.

2. **C. incertana** Treit. — Comme le précédent, juin-juil., C.; chenille sur diverses Composées, etc.

3. **C. longana** Haw., *ictericana* Haw., *loewiana* Zell., *stratana* Zell. — Endroits sablonneux, juin-août, C.; chenille sur diverses Composées.

4. **C. nubilana** Hübn. — Sur les haies d'Aubépine, juin-juil., CC.; chenille sur l'Aubépine, etc.

3. G. TORTRIX Linné.

Heterognomon Lederer.

1. Ailes supérieures jaunes ou jaunâtres. 2.
Ailes supérieures d'un vert tendre; enverg. : 16-24 mm. *T. viridana.*

2. Ailes supérieures d'un jaune pâle, ondulées de jaune plus foncé et parfois mêlées de brun, offrant deux bandes obliques brunes souvent interrompues ou bordées simplement de brun ou marquées seulement au bord antérieur; enverg. : 14-18 mm. *E. loeflingiana.*

Ailes supérieures d'un jaune vif, ondulées d'orangé, le bord antérieur ferrugineux, deux bandes obliques et une bande terminale d'un gris métallique et bordées de ferrugineux; enverg. : 13-14 mm. *T. bergmanniana.*

1. **T. loeflingiana** Linn. — Sur les Chênes, juin-juil., C.; chenille sur le Chêne.

2. **T. bergmanniana** Linn. — Dans les jardins, juin-juil., C.; chenille à l'extrémité des branches et dans les boutons des Rosiers, nuisible.

3. **T. viridana** Linn. — Dans les bois, juin-juil., C.; chenille sur le Chêne, etc.

4. G. EULIA Hübner.

Lophoderus Stephens.

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle avec une grande tache basilaire châtoyante, et plus ou moins étendue, ferrugineuse et une tache de même teinte au bord terminal; enverg. : 17-22 mm. *E. ministrana.*

1. **E. ministrana** Linn. — Bois et haies, mai-juin, C.; chenille sur un grand nombre de végétaux.

5. G. PANDEMIS Hübner.

1. Ailes inférieures grises. 2.
Ailes inférieures d'un gris clair avec l'extrémité d'un jaune d'ocre pâle; ailes supérieures d'un jaune d'ocre, ondulées de brun, les nervures brunes, une tache basilaire, une bande oblique médiane et une tache costale près de l'extrémité, indiquées par un contour brun; enverg. : 18-24 mm. *P. corylana.*
2. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre avec une tache basilaire, une bande oblique médiane et une tache costale près de l'extrémité foncées; enverg. : 16-22 mm. *P. heparana.*
Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, parfois ondulées de brun, avec une tache basilaire, une bande oblique médiane et une tache costale près de l'extrémité plus foncées et limitées de brun foncé; parfois une tache obscure postérieure allant de la base à la bande médiane (var. *cerasana* Hübn.); enverg. : 16-23 mm. *P. ribeana.*

1. **P heparana** Schiff. — Bois, haies, jardins, juin-août, CC.; chenille sur la plupart des essences forestières et sur les plantes basses.
2. **P. ribeana** Hübn. — Bois, parcs, jardins, juil.-août, C.; chenille sur divers arbres et arbustes.
3. **P. corylana** Fab. — Bois et jardins, juil.-août, AC.; chenille sur la plupart des essences forestières, etc.

6. G. CACOECIA Hübner.

1. Tête normale; ailes supérieures sans lignes métalliques. 2.
Tête très petite; ailes supérieures d'un brun foncé plus

ou moins densément saupoudré de jaune d'ocre avec deux lignes transversales d'un gris métallique; enverg. : 15-23 mm. *C. lecheana.*

2. Ailes supérieures sans reflet violacé. 3.
Ailes supérieures offrant un reflet violacé. 8.

3. Ailes supérieures sans tache au sommet et à 2e tache costale non réunie à une bande transversale médiane. 4.
Ailes supérieures d'un jaune d'ocre avec des dessins d'un brun ferrugineux, savoir : une tache transversale près de la base du bord postérieur, une bande transversale oblique médiane liée au milieu à une tache située au bord antérieur au 2e tiers et souvent réunie elle-même à une tache oblique s'étendant vers l'angle terminal postérieur, une tache au sommet; enverg. : 15-22 mm. *C. xylosteana.*

4. Ailes supérieures à sommet non ou à peine saillant, le côté basilaire de la bande transversale médiane presque droit. 5.
Ailes supérieures à sommet nettement saillant, le côté basilaire de la bande transversale médiane sinueux. 7.

5. Ailes supérieures brunes ou d'un gris brunâtre. 6.
Ailes supérieures d'un jaune rougeâtre avec la bande transversale ferrugineuse, souvent peu distincte et noirâtre au bord antérieur; enverg. : 13-18 mm. *C. unifasciana.*

6. Ailes supérieures brunes, mêlées de blanchâtre et ondulées de brun foncé, avec une tache basilaire au bord postérieur, une bande médiane oblique et une tache au bord antérieur au dernier quart, d'un brun foncé; enverg. : 15-20 mm. *C. musculana.*
Ailes supérieures d'un gris brunâtre ou jaunâtre, ondulées de brun, avec une tache basilaire au bord postérieur, une bande médiane oblique interrompue au milieu et une tache au bord antérieur au dernier quart, d'un brun foncé; enverg. : 22-28 mm. *C. sorbiana.*

7. Ailes supérieures d'un brun rougeâtre clair, ondulées d'obscur, surtout ♀, avec une tache basilaire au bord postérieur, une bande médiane oblique et une tache costale au dernier tiers, ces dessins parfois peu distincts, d'un brun foncé; enverg.: 15-20 mm. *C. rosana.*
Ailes supérieures d'un brun clair avec une tache basilaire au bord postérieur, une bande médiane oblique

souvant effacée en avant et une tache costale au dernier tiers, celle-ci s'étendant obliquement jusqu'au bord postérieur, d'un brun foncé; enverg. : 18-24 mm. *C. crataegana.*

8. Ailes supérieures sans tache foncée près de l'angle terminal postérieur, d'un brun rougeâtre ou jaunâtre, ondulées de brun foncé ♀, offrant près de la base ♂ une tache foncée accompagnée de blanchâtre, une bande oblique médiane obscure; plus nette ♂, une tache au bord antérieur au 2[e] tiers, une tache au sommet et un trait oblique contre l'extrémité, obscurs; enverg. : 19-26 mm. *C. podana.*

Ailes supérieures offrant une tache foncée près de l'angle terminal postérieur, d'un brun rougeâtre clair, ondulées de brun foncé ♀, avec des dessins d'un brun rouge foncé, une tache postérieure basilaire, accompagnée de blanchâtre ♂, une bande oblique médiane, une tache au bord antérieur au 2[e] tiers, une tache au sommet et une tache oblique contre l'extrémité; enverg. : 20-25 mm. *C. piceana.*

1. C. **musculana** Hübn. — Bois et endroits incultes, mai-juin, C.; chenille polyphage.

2. C. **unifasciana** Dup. — Dans les haies, juin-juil., C.; chenille sur le Troëne, l'Aubépine et le Chèvrefeuille.

3. C. **lecheana** Linn. — Dans les bois, mai-juin, C.; chenille sur toutes les essences forestières.

4. C. **sorbiana** Hübn. — Haies et buissons, juin-juil., C.; chenille surtout sur le Chêne.

5. C. **rosana** Linn., *laevigana* Schiff. — Dans les bois, juin-juil., CC.; chenille sur diverses essences forestières et plantes basses.

6. C. **xylosteana** Linn. — Sur les buissons, juil., AC.; chenille sur beaucoup d'arbres, principalement sur le Chêne.

7. C. **crataegana** Hübn. — Bois humides, juin-juil., C.; chenille sur divers arbres et plantes basses.

8. C. **podana** Scop., *congenerana* Hübn. — Bois et jardins, juin-août, CC.; chenille sur tous les arbres.

9. C. **piceana** Linn. — Bois de Pins, juin-août, AC.; chenille sur les Conifères.

7. G. ACALLA Hübner.

Teras Treitschke.

1. Ailes supérieures non échancrées au bord antérieur, leur sommet non ou peu saillant. 2.
   Ailes supérieures fortement échancrées au bord antérieur, leur sommet très saillant et formant un lobe aigu, d'un brun variable; enverg. : 17-21 mm.
   A. emargana.
2. Ailes supérieures à bord antérieur moins courbé à la base et ne montrant pas en dessous de longues écailles dressées. 3.
   Ailes supérieures à bord antérieur très courbé à la base et montrant en desssous de longues écailles dressées. 6.
3. Ailes supérieures sans tache blanche triangulaire au milieu du bord antérieur. 4.
   Ailes supérieures d'un brun orangé avec une tache blanche triangulaire au milieu du bord antérieur; enverg. : 12-14 mm. *A. holmiana.*
4. Palpes labiaux pointus à l'extrémité; de petites touffes d'écailles noires soulevées sur les ailes supérieures. 5.
   Palpes labiaux tout à fait émoussés à l'extrémité; ailes supérieures sans touffes d'écailles soulevées, variant du jaunâtre au ferrugineux et offrant au milieu du bord antérieur un dessin formé de trois taches obscures séparées ou réunies en demi-cercle; enverg. : 14-18 mm. *A. ferrugana.*
5. Ailes supérieures offrant, près de la base du bord postérieur, une petite bande oblique obscure, leur teinte variant du gris au brun ochracé, le bord antérieur offrant au milieu une grande tache triangulaire d'un brun rouge ou d'un brun foncé; enverg. : 15-18 mm.
   A. schalleriana.
   Ailes supérieures sans bande obscure oblique près de la base du bord postérieur, leur teinte d'un gris lilas, le bord antérieur offrant ordinairement après le milieu une grande tache triangulaire foncée ou ferrugineuse; enverg. : 20-22 mm. *A. sponsana.*
6. Tête et thorax de même teinte. 7.
   Tête obscure; thorax blanchâtre ainsi que la base des ailes supérieures qui sont d'un brun très variable dans le reste de leur étendue; enverg. : 13-16 mm.
   A. variegana.

7. Ailes supérieures à sommet non anguleux; palpes un peu plus longs que la tête. 8.
Ailes supérieures à sommet anguleux, saillant; palpes deux fois aussi longs que la tête; coloration des ailes très variable; enverg. : 18-21 mm. *A. hastiana.*

8. Tête et thorax blancs ou grisâtres, de même teinte que les ailes supérieures qui offrent ordinairement trois taches foncées en avant. 9.
Tête et thorax bruns; ailes supérieures de teinte variable avec ou sans taches obscures et une tache triangulaire ferrugineuse ou noirâtre au bord antérieur; enverg. : 15-18 mm. *A. logiana.*

9. Frange des ailes supérieures entrecoupée d'obscur; palpes gris extérieurement; enverg. : 15-18 mm. *A. boscana.*
Frange des ailes supérieures blanche; palpes blancs extérieurement; enverg. : 18-21 mm. *A. niveana.*

1. **A. schalleriana** Fab. — Dans les bois, juil.-sept., C.; chenille sur divers végétaux.

2. **A. ferrugana** Treit. — Comme le précédent, juin-juil., sept.-oct., C.; chenille sur diverses essences, etc.

3. **A. holmiana** Linn. — Dans les jardins et les haies, juil.-août, C.; chenille sur un grand nombre de végétaux.

4. **A. sponsana** Fab. — Dans les bois, août-oct., AC.; chenille sur diverses essences.

5. **A. boscana** Fab., *parisiana* Guén. — Parcs et promenades, juin-juil., sept.-oct., AC.; chenille sur l'Orme.

6. **A. niveana** Fab. — Dans les bois, juil., oct.-nov., C.; chenille sur le Bouleau.

7. **A. logiana** Schiff., *tristana* Hübn. — Sur les buissons, juil., sept.-oct.; C.; chenille sur *Viburnum opulus.*

8. **A. variegana** Schiff., *abilgaardana* Froel. — Bois et jardins, juil., sept.-oct., C.; chenille sur diverses Rosacées.

9. **A. hastiana** Linn. — Bois, dunes, endroits humides, juin-juil., sept.-oct., CC.; chenille sur les Saules.

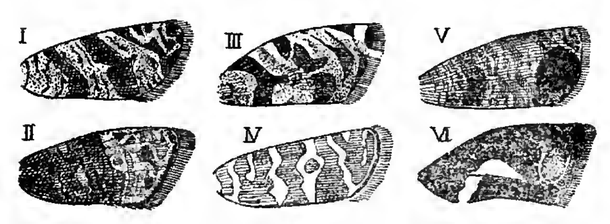
10. **A. (Rhacodia) emargana** Fab., *candana* Fab. — Dans les bois, juil.-nov., C.; chenille repliant le bord des feuilles des Saules, des Peupliers et des Bouleaux.

8. G. CHEIMATOPHILA Stephens.

Ailes supérieures variant du gris au brun avec des dessins souvent indistincts obscurs bordés de noirâtre, une tache basilaire, une bande médiane et une tache costale vers l'extrémité ; enverg. : 19-21 mm. *C. tortricella.*

1. **C. tortricella** Hübn., *hyemana* Hübn. — Dans les taillis, mars-avril, oct., C.; chenille sur divers arbres et arbustes.

2. Oléthreutiniens.



I. *Steganoptycha nanana*, aile supérieure. — II. *Olethreutes variegana*, id. — III. *Aethenia pygmaeana*, id. — IV. *Evetria buoliana*, id. — V. *Carpocapsa pomonella*, id. — VI. *Epiblema foenella*, id.

1. Ailes inférieures à rameau antérieur de la médiane non rapproché de la radiale à sa base, la radiale jamais réunie à la sous-costale. 2.
   Ailes inférieures à rameau antérieur de la médiane rapproché de la radiale à sa base ou rattaché à cette nervure, ou bien ♂ à radiale très courte et réunie à la sous-costale près de l'extrémité de la cellule discoïdale. 3.
2. Ailes supérieures sans repli costal ♂, leur frange non entrecoupée d'obscur. 1. Lipoptycha.
   Ailes supérieures offrant un repli costal ♂, leur frange entrecoupée d'obscur. 2. Dichorampha.
3. Ailes supérieures n'ayant pas le sommet recourbé en lobe aigu et saillant. 4.
   Ailes supérieures ayant le sommet recourbé en lobe aigu et saillant. 6. Ancylis.
4. Ailes supérieures ayant les deux rameaux de la bifurcation postérieure du secteur de la radiale réunis en partie à leur base, le bord terminal profondément sinué près du sommet. 3. Rhopobota.

Ailes supérieures ayant tous les rameaux du secteur de la radiale partant de la cellule discoïdale, le bord terminal non profondément sinué près du sommet. 5.

5. Ailes supérieures ♂ sans repli costal. 6.
Ailes supérieures ♂ offrant un repli costal. 17.

6. Antennes ♂ sans encoche à la base. 7.
Antennes ♂ offrant une profonde encoche à la base. 9. TMETOCERA.

7. Antennes ♂ au plus brièvement ciliées. 8.
Antennes ♂ ornées de très longs cils. 10. ASTHENIA.

8. Ailes inférieures n'ayant pas le rameau antérieur de la cubitale et les rameaux postérieur et intermédiaire de la médiane équidistants à leur base. 9.
Ailes inférieures ayant le rameau antérieur de la cubitale et les rameaux postérieur et intermédiaire de la médiane très rapprochés et équidistants à leur base. 11. BACTRA.

9. Ailes supérieures ayant le rameau postérieur de la médiane séparé du rameau intermédiaire. 10.
Ailes supérieures ayant le rameau postérieur de la médiane rattaché au rameau intermédiaire. 12. EVETRIA.

10. Ailes inférieures ayant le rameau intermédiaire de la médiane courbé et se rapprochant de la base du rameau postérieur. 11.
Ailes inférieures ayant le rameau intermédiaire de la médiane droit et presque parallèle au rameau postérieur. 14.

11. Thorax dépourvu de crête. 12.
Thorax offrant une crête d'écailles soulevées. 13.

12. Palpes labiaux horizontaux. 4. STEGANOPTYCHA.
Palpes labiaux dressés, ascendants. 5. GYPSONOMA.

13. Ailes supérieures ayant le 1er rameau du secteur de la radiale naissant à égale distance de la radiale et du 2e rameau. 7. OLETHREUTES.
Ailes supérieures ayant le 1er rameau du secteur de la radiale naissant beaucoup plus près de la radiale que du 2e rameau. 8. LOBESIA.

14. Ailes inférieures ayant la radiale indépendante de la sous-costale ♂♀. 15.
Ailes inférieures ayant la radiale très courte et rattachée à la sous-costale ♂. 16. PAMENE.

15. Palpes labiaux horizontaux. 13. SEMASIA.
Palpes labiaux dressés, ascendants. 16.

16. Ailes inférieures ♂ sans sillon poilu le long du bord postérieur de la cellule discoïdale. 14. Grapholitha.
Ailes inférieures ♂ offrant un sillon poilu le long du bord postérieur de la cellule discoïdale. 15. Carpocapsa.
17. Ailes inférieures ♂ sans sillon poilu près du bord postérieur. 17. Epiblema.
Ailes inférieures ♂ offrant un sillon poilu près du bord postérieur. 18. Notocelia.

1. G. LIPOPTYCHA Lederer.

Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de jaunâtre, la côte vaguement tachée d'obscur et de blanchâtre, la base lavée de gris, une tache grise au milieu du bord postérieur, de trois à cinq points noirs au bord terminal; enverg. : 11-14 mm. *L. plumbana.*

1. L. **plumbana** Scop., *ulicana* Guén. — Endroits incultes, mai-juin, C.; chenille dans les racines de *Tanacetum vulgare* et d'autres Composées.

2. G. DICHORAMPHA Guénée.

Hemimene Hübner.

Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées d'orangé vers l'extrémité où la côte est rayée de blanchâtre, offrant une tache orangée médiane au bord postérieur, deux traits d'un gris métallique au sommet et trois taches noires au milieu du bord terminal; enverg. : 13-15 mm. *D. alpinana.*
Ailes supérieures d'un brun foncé avec la côte rayée de blanchâtre vers l'extrémité, une grande tache oblique d'un blanc jaunâtre au milieu du bord postérieur, deux traits d'un gris métallique près du sommet et des taches noires près du milieu du bord terminal; enverg. : 10-13 mm. *D. petiverella.*

1. D. **alpinana** Treit., *politana* Guén. — Endroits incultes, juin-août, C.; chenille dans les racines de l'Achillée et d'autres Composées.

2. D. **petiverella** Linn., *petiverana* Treit. — Comme le précédent, juin-août, CC.; chenille dans les racines de l'Achillée et d'autres Composées.

3. G. RHOPOBOTA Lederer.

Eudemis Hübner.

Ailes supérieures grises, plus ou moins mêlées de blanchâtre, offrant une grande tache basilaire à limite anguleuse et une bande médiane d'un brun foncé, quelques petites taches obscures au bord antérieur près de l'extrémité et une tache d'un gris métallique près de l'angle terminal postérieur; enverg. : 11-14 mm. *R. naevana.*

1. **R. naevana** Hübn., *geminana* Steph. — Dans les bois, juil.-août, C.; chenille sur le Myrtille, l'Aubépine, etc.

4. G. STEGANOPTYCHA Stephens.

Enarmonia Hübner.

1. Bord terminal des ailes supérieures droit ou arrondi. 2.
   Bord terminal des ailes supérieures sinueux. 5.
2. Ailes supérieures d'un gris jaunâtre avec une tache basilaire foncée à limite non anguleuse, une bande médiane et une large bande terminale d'un ferrugineux obscur réunies en arrière de manière à limiter une tache costale triangulaire claire; enverg. : 13-15 mm. *S. cruciana.*
   Ailes supérieures avec une tache basilaire foncée à limite anguleuse. 3.
3. Ailes supérieures à limite de la tache basilaire foncée anguleuse en dessous du milieu. 4.
   Ailes supérieures de teinte variable, à limite de la tache basilaire foncée anguleuse au milieu et se rattachant à la bande transversale médiane qui est brune, de même qu'une tache située près de l'extrémité; enverg.: 13-17 mm. *S. corticana.*
4. Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre et mêlées de noirâtre, la bande transversale d'un brun foncé non interrompue; enverg. : 9-11 mm. *S. nanana.*
   Ailes supérieures blanches, saupoudrées de gris foncé et ondulées de noirâtre sur les bords, la bande transversale obscure interrompue en arrière, l'extrémité offrant une tache au milieu et une petite tache au sommet brunes; enverg. : 13-15 mm. *S. oppressana.*
5. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre avec une tache triangulaire noire au bord postérieur avant le milieu

et une autre, moins foncée et moins définie, après le milieu, l'extrémité offrant une tache d'un gris métallique renfermant des traits noirs, le bord antérieur strié de noir; enverg. : 13-16 mm. *S. ramella.*

Ailes supérieures sans taches noires au bord postérieur. 6.

6. Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre teinté de rosé, striées de brun rouge et mêlées de noir avec une tache basilaire et une bande médiane foncées, l'extrémité offrant une tache dorée renfermant des traits noirs, le bord antérieur strié de noir; enverg. : 12-15 mm. *S. minutana.*

Ailes supérieures variant du blanc au jaune d'ocre, la côte striée de noir, une tache basilaire, une bande médiane et une tache au milieu du bord terminal mêlées d'ochracé et de brun foncé et parfois peu distinctes, l'extrémité offrant quelques traits d'un gris métallique; enverg. : 13-15 mm. *S. trimaculana.*

1. S. **cruciana** Linn., *angustana* Hübn., *excoecana* H.-S. — Dans les bois, juin-juil., CC.; chenille sur les Saules.

2. S. **nanana** Treit. — Bois de Sapins, juin-juil., C.; chenille entre les aiguilles du Sapin.

3. S. **oppressana** Treit. — Sur les Peupliers, juin-juil., C.; chenille dans les jeunes pousses des Peupliers.

4. S. **corticana** Hübn. — Bois de Chênes, juin-juil., C.; chenille entre les jeunes feuilles des Chênes.

5. S. **ramella** Linn., *triquetrana* Hübn. — Dans les bois, juil.-août, C.; chenille sur les Bouleaux et les Peupliers.

6. S. **minutana** Hübn. — Sur les Peupliers et les Trembles, juin-août, AC.; chenille sur les *Populus*, etc.

7. S. **trimaculana** Donov., *ulmariana* Dup. — Sur les Ormes, juin-juil., C.; chenille à l'extrémité des rameaux de l'Orme.

5. G. GYPSONOMA Meyrick.

Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, saupoudrées de brun, avec une tache basilaire d'un brun foncé marquée de noir, une bande médiane d'un brun foncé, une tache au milieu du bord terminal et une petite tache au sommet noirâtres; enverg. : 14-15 mm. *G. aceriana.*

Ailes supérieures blanchâtres, mêlées de gris, avec la côte striée de noir, une tache basilaire d'un gris foncé mêlée de noir, une bande médiane grise, brunâtre en avant, quelques raies d'un gris métallique et une bande transversale grise près de l'extrémité, le sommet d'un brun foncé, parfois teinté de ferrugineux; enverg. : 12-15 mm. *G. incarnana.*

1. **G. aceriana** Dup. — Sur les Peupliers, juil.-août, AC.; chenille sur les Peupliers et sur l'Érable.

2. **G. incarnana** Haw., *dealbana* Froel. — Jardins, haies et bois, juin-août, CC.; chenilles dans les pousses de diverses essences.

6. G. ANCYLIS Hübner.

Phoxopteryx Treitschke.

1. Ailes inférieures ayant la nervure qui part de l'angle postérieur de l'extrémité de la cellule discoïdale fourchue. 2.
Ailes inférieures ayant la nervure qui part de l'angle postérieur de l'extrémité de la cellule discoïdale non fourchue; ailes supérieures d'un brun foncé avec la côte rayée de blanc dans la 2e moitié, une bande blanche partant de la base au bord antérieur et recourbée obliquement pour arriver au milieu du bord postérieur, la seconde moitié de l'aile d'un jaune d'ocre avec un trait anguleux d'un gris métallique; enverg. : 12-17 mm. *A. lundana.*

2. Ailes supérieures n'ayant pas la moitié antérieure blanche. 3.
Ailes supérieures ayant la moitié antérieure blanche, la moitié postérieure et l'extrémité d'un gris varié de noirâtre, la côte rayée de noir, le sommet ferrugineux, le bord terminal près de l'angle postérieur occupé par une tache d'un gris métallique bordée extérieurement de blanc ; enverg. : 13-17 mm. *A. laetana.*

3. Ailes supérieures blanchâtres, saupoudrées de gris et striées de brun, avec la côte rayée de noirâtre, une tache basilaire, une étroite bande médiane et une tache triangulaire à l'extrémité, d'un brun variable; enverg. : 14-17 mm. *A. unguicella.*
Ailes supérieures ferrugineuses avec la côte striée de noir et à l'extrémité de blanc, une tache quadrangu-

laire d'un brun ferrugineux limitée de blanc s'étendant de la base au milieu du bord postérieur, une bande oblique d'un ferrugineux obscur s'étendant du milieu du bord antérieur parfois jusque près du sommet; enverg. : 13-16 mm. *A. mitterbacheriana.*

1. **A. unguicella** Linn. — Dans les bruyères, avril-juil., C.; chenille sur les Bruyères.

2. **A. mitterbacheriana** Schiff. — Dans les bois, mai-juil., C.; chenille entre les feuilles repliées du Chêne, du Hêtre, etc.

3. **A. laetana** Fab., *harpana* Hübn., *ramana* Treit. — Sur les Trembles, mai-juin, août-sept., C.; chenille sur le Tremble.

4. **A. lundana** Fab., *badiana* Dup. — Dans les prairies, mai-juin, juil.-août, C.; chenille sur diverses Papilionacées.

7. G. OLETHREUTES Hübner.

Penthina Treitschke, *Sericoris* Treitschke.

1. Thorax sans crête d'écailles en arrière; ailes supérieures sans grand espace terminal ou postérieur blanc. 2.
   Thorax offrant une crête d'écailles en arrière; ailes supérieures offrant un grand espace terminal ou postérieur blanc. 6.
2. Ailes supérieures sans tache triangulaire foncée au bord postérieur près de l'angle terminal. 3.
   Ailes supérieures d'un gris bleuâtre, ondulées d'obscur, offrant une tache basilaire d'un brun foncé, une tache obscure au milieu du bord antérieur et dirigée vers une tache triangulaire foncée située au bord postérieur près de l'angle terminal, enfin une tache triangulaire ferrugineuse au sommet; enverg. : 13-17 mm. *O. achatana.*
3. Ailes supérieures sans tache noire et sans dessins métalliques. 4.
   Ailes supérieures orangées, avec des lignes transversales d'un bleu métallique et une grande tache, en partie pâle en partie noire, renfermant quatre points d'un bleu métallique; enverg. : 16-18 mm. *O. arcuella.*
4. Ailes supérieures non réticulées de rose ni de ferrugineux. 5.

Ailes supérieures d'un gris jaunâtre, réticulées de ferrugineux ou de rose (var. *purpurana* Haw.); enverg. : 15-19 mm. *O. rufana.*

5. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle ou rougeâtre avec le bord antérieur taché de noir, offrant une tache basilaire, une bande médiane oblique non interrompue, une bordure terminale, une tache au sommet, mêlées de noir et de ferrugineux; enverg. : 14-20 mm. *O. urticana.*

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle ou grisâtre avec le bord antérieur taché de brun, offrant une tache basilaire, une bande médiane oblique presque complètement interrompue au milieu, une bordure terminale souvent réunie à une tache occupant le sommet, mêlées de brun et d'ochracé; enverg. : 15-17 mm. *O. lacunana.*

6. Ailes supérieures ayant le dernier tiers blanc. 7.

Ailes supérieures d'un brun foncé, tachées de noir et de gris plombé, la base et le bord postérieur largement blancs; enverg. : 19-21 mm. *O. salicella.*

7. Base des ailes supérieures d'un brun foncé, comme le milieu avec des taches noires et parfois quelques taches blanches. 8.

Base des ailes supérieures blanche, le milieu d'un brun foncé avec des taches noires; enverg. : 18-21 mm. *O. corticana.*

8. Extrémité des ailes supérieures offrant une tache triangulaire d'un brun foncé; enverg. : 14-17 mm. *O. pruniana.*

Extrémité des ailes supérieures sans tache d'un brun foncé. 9.

9. Ailes supérieures offrant au milieu deux points noirs dans la zone blanche contre la zone brune; enverg. : 16-21 mm. *O. variegana.*

Ailes supérieures ayant au plus un point noir dans la zone blanche contre la zone brune. 10.

10. Ailes supérieures offrant un point noir au milieu dans la zone blanche contre la zone brune; enverg. : 14-15 mm. *O. dimidiana.*

Ailes supérieures sans point noir dans la zone blanche contre la zone brune; enverg. : 17-21 mm. *O. betuletana.*

1. **O. urticana** Hübn. — Sur les buissons, juin-août, C.; chenille polyphage.

2. O. **lacunana** Dup. — Endroits incultes, haies et jardins, mai-août, CC.; chenille sur les plantes basses.

3. O. **achatana** Fab. — Haies et buissons, juin-juil., C.; chenille sur l'Aubépine, le Prunellier, les arbres fruitiers, etc.

4. O. **arcuella** Clerck, *arcuana* Linn. — Bois et haies, juin-juil., CC.; chenille polyphage.

5. O. **rufana** Scop., *rosetana* Hübn. — Endroits arides, juil.-août, AR.; chenille dans les racines des Composées.

6. O. **pruniana** Hübn. — Dans les haies, juin-juil., C.; chenille sur l'Aubépine, le Prunellier, etc.

7. O. **variegana** Hübn. — Jardins, bois, haies, juin-sept., CC.; chenille sur divers arbres et arbustes, parfois nuisible aux Pommiers.

8. O. **dimidiana** Sodof. — Dans les bois, mai, août, C.; chenille sur les Bouleaux, etc.

9. O. **betuletana** Haw. — Comme le précédent, juin-août, C.; chenille sur le Bouleau et sur l'Aulne.

10. O. **corticana** Hübn., *capreana* Dup. — Comme les précédents, juin-août, C.; chenille sur le Bouleau et sur les Saules.

11. O. **salicella** Linn., *salicana* Schiff. — Sur les Saules et les Peupliers, juin-juil., sept., C.; chenille sur les *Salix* et les *Populus*.

8. G. LOBESIA Guénée.

Ailes supérieures d'un jaune ferrugineux, quelque peu mêlé de noir, offrant avant le milieu au bord postérieur une tache triangulaire noirâtre rattachée au bord antérieur par une bande blanchâtre, une tache triangulaire noirâtre au milieu du bord antérieur, rattachée à une tache semblable du bord postérieur; enverg. : 11-12 mm. *L. permixtana.*

1. L. **permixtana** Hübn., *reliquana* Hübn. — Bois, volant au soleil, mai-juin, AC.; chenille sur l'Aulne et le Bouleau.

9. G. TMETOCERA Lederer.

Ailes supérieures blanchâtres, plus ou moins ondulées de brun foncé, offrant une tache basilaire d'un gris foncé, une bande médiane formant au bord antérieur

une tache d'un gris foncé, une tache noire près de l'angle terminal postérieur et une tache métallique renfermant des traits noirs vers l'extrémité; enverg.: 12-15 mm. *T. ocellana.*

1. **T. ocellana** Fab., *luscana* Fab., *lariciana* Hein. — Dans les bois, mai-août, C.; chenille sur toutes les essences.

10. G. ASTHENIA Hübner.

Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre, avec la côte tachetée de noirâtre, une tache basilaire et une bande transversale médiane obscures limitant au côté postérieur une tache quadrangulaire plus blanche, l'extrémité marquée de gris métallique; ailes inférieures blanches, obscures au sommet; enverg. : 11-12 mm. *A. pygmaeana.*

1. **A. pygmaeana** Hübn. — Bois de Sapins, avril-mai, C.; chenille sur *Abies excelsa.*

11. G. BACTRA Stephens.

Aphelia Curtis.

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre pâle ou brunâtre avec la côte striée de foncé, une tache au 1[er] tiers et une autre, au delà du milieu, d'un brun foncé, parfois absentes, parfois formant une bande longitudinale; enverg. : 14-22 mm. *B. lanceolana.*

1. **B. lanceolana** Hübn. — Endroits humides, juin-sept., C.; chenille dans le bas des tiges du *Juncus glomeratus.*

12. G. EVETRIA Hübner.

Retinia Guénée.

1. Ailes supérieures d'un brun variable, avec de nombreuses stries transversales sinuées argentées. 2.
   Ailes supérieures d'un jaune orangé mêlé de rouge, avec des bandes transversales argentées plus ou moins anastomosées; enverg. : 17-22 mm. *E. buoliana.*
2. Extrémité des ailes supérieures sans teinte ferrugineuse; enverg. : 15-22 mm. *E. resinella.*
   Extrémité des ailes supérieures teintée de ferrugineux; enverg. : 18-21 mm. *E. turionana.*

1. **E. resinella** Linn. — Bois de Pins, mai-juin, C.; chenille vivant dans une galle résineuse en dessous d'une jeune pousse sur le Pin sylvestre, nuisible.

2. E. turionana Hübn. — Bois de Pins, mai-juin, AC.; chenille dans les jeunes pousses du Pin sylvestre.

3. E. buoliana Schiff. — Bois de Pins, juin-août, CC.; chenille dans les jeunes pousses du Pin sylvestre dont elle détermine une déformation en bayonnette, nuisible.

13. G. SEMASIA Stephens.

Ailes supérieures d'un orangé ferrugineux, la côte striée d'obscur et de gris métallique près de l'extrémité, une tache d'un gris métallique accompagnée de deux ou trois traits noirs près de l'angle terminal postérieur; enverg. : 14-17 mm. *S. hypericana.*

Ailes supérieures d'un brun foncé avec deux grandes taches orangées; enverg. : 9-12 mm. *S. aurana.*

1. S. hypericana Hübn. — Endroits herbeux, juin-août, C.; chenille dans les pousses de l'*Hypericum perforatum.*

2. S. aurana Fab., *mediana* Hübn. — Endroits humides, juin-août, AC.; chenille dans les ombelles de l'*Heracleum spondylium.*

14. G. GRAPHOLITHA Treitschke.

Laspeyresia Hübner.

1. Ailes supérieures sans tache blanche au bord postérieur. 2.
   Ailes supérieures offrant une tache blanche au bord postérieur. 4.
2. Bord terminal des ailes supérieures non teinté de ferrugineux. 3.
   Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre, rayées de brun foncé et montrant un reflet violet, le bord terminal d'un ferrugineux orangé, le dernier quart offrant des traits d'un gris métallique et une tache renfermant quelques traits noirs; enverg. : 9-11 mm. *G. ianthinana.*
3. Ailes supérieures d'un gris clair, striées de brun foncé, avec la côte rayée de noir et de blanc vers l'extrémité, une bande transversale blanchâtre avant le milieu, des traits d'un gris métallique et des taches noires dans la zone terminale; enverg. : 12-14 mm. *G. succedana.*
   Ailes supérieures d'un brun noir à reflet violacé, avec la côte ornée de rayures blanchâtres, dont quelques

unes se continuent par des traits d'un gris métallique près de l'extrémité qui offre une tache brune bordée de gris métallique et renfermant des traits noirs, près de l'angle terminal postérieur; enverg. : 12-14 mm.
G. nigricana.

4. Ailes supérieures d'un brun foncé avec une grande tache triangulaire blanche, renfermant une raie noirâtre, au milieu du bord postérieur, la côte rayée de blanc dans la région terminale qui est mêlée de jaune d'ocre et qui offre une tache bordée de gris métallique et renfermant des points noirs, près de l'angle postérieur; enverg. : 12-14 mm. *G. pactolana.*

Ailes supérieures d'un brun foncé avec une grande tache quadrangulaire blanche, renfermant trois raies noirâtres, au milieu du bord postérieur, la côte rayée de blanc, et quelques traits d'un gris plombé, notamment vers l'angle terminal postérieur; ailes inférieures ♂ en partie blanches; enverg. : 9-10 mm. *G. compositella.*

1. **G. succedana** Froel., *ulicetana* Haw. — Sur les Genêts, mai, juil., C.; chenille dans les graines des Genêts et de diverses autres Papilionacées.

2. **G. nigricana** Steph., *nebretana* Zell. — Dans les potagers, juin-juil., C.; chenille dans les gousses du Pois et d'autres Papilionacées.

3. **G. ianthinana** Dup., *incisana* Herr.-S. — Sur les haies d'Aubépine, juin-juil., AC.; chenille dans les baies de l'Aubépine.

4. **G. pactolana** Zell., *cognatana* Barr. — Dans les bois de Sapins, juin-juil., C.; chenille dans le tronc de l'*Abies excelsa* et du *Picea pectinata*.

5. **G. compositella** Fab., *composana* Dup. — Prairies et champs, mai-juin, juil.-août, C.; chenille dans les pousses de la Luzerne et du Trèfle.

15. G. CARPOCAPSA Treitschke.

1. Ailes supérieures grises avec une tache basilaire un peu plus foncée, deux traits d'un gris métallique à l'extrémité du bord antérieur et une tache terminale brunâtre renfermant des traits noirs et entourée de gris métallique. 2.

Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre et ondulées d'obscur, offrant une tache basilaire

un peu plus foncée, l'extrémité d'un brun noir avec un œil cerclé de rouge cuivreux ; enverg. : 14-19 mm. *C. pomonella.*

2. Tache terminale des ailes supérieures précédée près de l'angle postérieur d'une large tache triangulaire brune ; enverg. : 15-18 mm. *C. grossana.*

Tache terminale des ailes supérieures précédée près de l'angle postérieur d'un accent circonflexe noir; enverg.: 13-17 mm. *C. splendana.*

1. C. **grossana** Haw. — Forêts de Hêtres, juin-juil., AC., AR.; chenille dans les faînes.

2. C. **splendana** Hübn. — Bois de Chênes, juil.-août, AC., AR.; chenille dans les glands.

3. C. **pomonella** Linn. — Dans les vergers, juin-juil., C.; chenille dans les pommes.

16. G. PAMENE Hübner.

Phthoroblastis Lederer.

1. Ailes supérieures d'un brun foncé, marquées irrégulièrement de noir, avec la côte rayée de noir et de blanc, une tache blanche pentagonale ondulée de noirâtre, au bord postérieur, séparant une tache basilaire et une bande médiane foncées, l'extrémité offrant des traits d'un gris métallique et une tache noirâtre près du sommet ; enverg. : 9-13 mm. *P. argyrana.*

Ailes supérieures sans tache blanche au bord postérieur. 2.

2. Ailes supérieures n'ayant pas le dernier tiers orangé, d'un brun foncé, la côte marquée de deux raies blanches en avant et de quatre raies blanches en arrière du milieu. 3.

Ailes supérieures d'un brun foncé, avec le dernier tiers orangé et marqué de traits d'un gris métallique; enverg. : 9-12 mm. *P. rhediella.*

3. Ailes supérieures à rayures costales mieux marquées, offrant près de la base une bande transversale pâle à limite anguleuse du côté externe; enverg. : 9-10 mm. *P. nitidana.*

Ailes supérieures à rayures costales moins bien marquées, offrant près de la base une bande transversale pâle à limite arrondie du côté externe; enverg. : 10-12 mm. *P. flexana.*

1. P. **argyrana** Hübn. — Dans les bois, sur les troncs du Chêne, mai, AC., AR.; chenille dans les fleurs du Chêne.

2. P. **nitidana** Fab. — Dans les bois, juin, AC.; chenille entre deux feuilles du Chêne, etc.

3. P. **flexana** Zell. — Bois de Hêtres, juin, C.; chenille entre deux feuilles du Hêtre, etc.

4. P. **rhediella** Clerck. — Dans les haies, avril-mai, AC.; chenille dans les baies de l'Aubépine, dans les Poires et dans les Prunes.

17. G. EPIBLEMA Hübner.

Paedisca Treitschke.

1. Bord terminal des ailes supérieures non sinueux. 2.
Bord terminal des ailes supérieures sinueux. 6.

2. Ailes supérieures offrant une tache blanche touchant le bord postérieur. 3.
Ailes supérieures brunes, marquées de brun foncé et très variées de bandes, lignes et points blancs; enverg. : 11-13 mm. *E. ledella.*

3. Tache blanche du bord postérieur des ailes supérieures ne s'étendant pas sur le disque vers l'extrémité. 4.
Ailes supérieures d'un brun rougeâtre, offrant au bord postérieur une grande tache blanche qui s'étend anguleusement sur le disque vers l'extrémité, où se trouve une tache blanchâtre, renfermant deux ou trois taches brunes, près de l'angle postérieur; enverg. : 17-25 mm. *E. foenella.*

4. Ailes supérieures sans tache blanche à l'angle terminal postérieur. 5.
Ailes supérieures d'un brun grisâtre pourpré mêlé de ferrugineux et marqué de noir, offrant, outre la tache blanche postérieure médiane une tache blanche, renfermant un trait brun, à l'angle terminal postérieur; enverg. : 17-21 mm. *E. similana.*

5. Ailes supérieures d'un brun foncé mêlé de blanc et de noirâtre, la tache blanche postérieure offrant des stries longitudinales obscures et des raies noires contre le bord, l'extrémité marquée de noir et de gris métallique; enverg. : 13-17 mm. *E. trigeminana.*
Ailes supérieures variant du blanc jaunâtre au brun foncé avec des lignes d'un gris métallique dans la zone terminale, la tache blanche du bord postérieur

sans stries ni raies obscures; enverg. : 15-19 mm. *E. brunnichiana.*

6. Ailes supérieures à tache basilaire non limitée par une ligne droite parallèle au bord terminal et ne s'étendant pas sur la côte. 7.

Ailes supérieures blanchâtres, offrant à la base une grande tache d'un brun foncé limitée par une ligne droite parallèle au bord terminal et s'étendant sur la côte jusqu'au milieu, le sommet d'un brun foncé, la zone blanche renfermant deux taches grises, une au milieu, l'autre au bord postérieur, près de l'angle terminal, celle-ci accompagnée d'une tache d'un gris métallique renfermant trois points noirs ; enverg.: 14-20 mm. *E. tripunctana.*

7. Fond des ailes supérieures non d'un jaune d'ocre. 8.

Fond des ailes supérieures d'un jaune d'ocre. 12.

8. Ailes supérieures offrant à leur base une tache obscure dont la limite forme un angle aigu. 9.

Ailes supérieures offrant à leur base une tache obscure dont la limite forme un angle obtus. 10.

9. Ailes supérieures sans tache blanche au milieu du bord postérieur, de teinte très variable, ordinairement grises, mêlées de blanc, teintées de ferrugineux et ondulées d'obscur, le bord postérieur pouvant offrir au milieu une tache ferrugineuse, l'extrémité une tache bordée de gris métallique; enverg. : 13-15 mm. *E. nisella.*

Ailes supérieures offrant une tache blanche très nette au milieu du bord postérieur, d'un brun foncé, ondulées de noirâtre et un peu teintées de ferrugineux; enverg. : 12-14 mm. *E. immundana.*

10. Tête brune. 11.

Tête d'un blanc jaunâtre; ailes supérieures d'un blanc jaunâtre avec une tache basilaire et l'extrémité d'un brun foncé, le sommet ferrugineux, la zone terminale marquée de taches noires et de taches d'un gris métallique; enverg. : 11-13 mm. *E. subocellana.*

11. Ailes supérieures d'un brun ondulé d'obscur, mêlé de blanc et marqué de ferrugineux, l'extrémité offrant quelques traits d'un gris métallique; enverg. : 12-15 mm. *E. tetraquetrana.*

Ailes supérieures ferrugineuses, la côte rayée de blanc, le milieu offrant une bande transversale plus claire bordée de blanc, l'extrémité des taches noires et métalliques; enverg. : 13-15 mm. *E. penkleriana.*

12. Ailes supérieures sans rayures longitudinales blanchâtres, mêlées de gris, avec de longues raies costales blanches dans la moitié terminale, qui offre une tache bordée de gris métallique et renfermant trois traits noirs, près de l'angle postérieur; enverg. : 15-19 mm. *E. scopoliana.*

Ailes supérieures offrant des rayures longitudinales blanchâtres, une marque ferrugineuse près de la base du bord postérieur, de longues raies costales blanches dans la moitié terminale, qui offre une tache bordée de gris métallique et renfermant un ou deux traits noirs; enverg. : 15-19 mm. *E. cana.*

1. E. **trigeminana** Steph., *poecilana* Guén., *confusana* Herr.-S. — Endroits incultes, juin-juil., C.; chenille dans les racines du *Senecio jacobaea.*

2. E. **brunnichiana** Froel. — Comme le précédent, juin, août, C.; chenille sous l'écorce des racines du *Tussilago farfara*, etc.

3. E. **foenella** Linn., *foeneana* Treit. — Comme les précédents, juin-juil., C.; chenille dans les racines et les tiges de l'Armoise.

4. E. **tedella** Clerck, *comitata* Schiff. — Bois de Sapins, mai-juin, C.; chenille entre les aiguilles de l'*Abies excelsa* dans lesquelles elle pénètre.

5. E. **similana** Hübn. — Dans les bois touffus, juil.-oct., C.; chenille dans les feuilles roulées du Bouleau, de l'Aulne et de Noisetier.

6. E. **nisella** Clerck. — Dans les bois, juin-août, C.; chenille sur les Peupliers, l'Aulne, le Bouleau, les Érables.

7. E. **immundana** Fab. — Endroits humides, avril-mai, août-sept., AC.; chenille sur les feuilles et dans les chatons de l'Aulne et du Bouleau.

8. E. **tetraquetrana** Haw., *frutetana* Hübn. — Comme le précédent, avril-mai, CC.; chenille sur l'Aulne et le Bouleau.

9. E. **penkleriana** Fab. — Dans les bois et sur les haies, juin-juil., C.; chenille dans les chatons et dans les bourgeons du Noisetier et de l'Aulne.

10. E. **subocellana** Donov., *campoliliana* Treit., *assectana* Steph. — Dans les bois, mai-juin, juil., C.; chenille sur le Saule marceau.

11. **E. tripunctana** Fab., *ocellana* Hübn. — Jardins et haies, mai-juin, C.; chenille sur les Rosiers et sur un grand nombre d'arbres et d'arbustes.

12. **E. scopoliana** Haw. — Dans les prairies, juin-août, C.; chenille dans les fleurs de *Centaurea jacea*.

13. **E. cana** Haw., *hohenwarthiana* Treit. — Bois et prairies, juin-juil., C.; chenille dans les fleurs de diverses Composées.

18. G. NOTOCELIA Hübner.

Aspis Treitschke.

1. Ailes supérieures blanchâtres. 2.
Ailes supérieures brunes, ondulées de grisâtre, la côte foncée et rayée de blanc près de l'extrémité, une tache basilaire obscure, une bande transversale médiane obscure mais formant au bord postérieur une tache triangulaire d'un brun rougeâtre, une bande oblique foncée suivie d'une tache rougeâtre au sommet; enverg. : 15-20 mm. *N. uddmanniana*.

2. Ailes supérieures offrant à leur base une tache brune dont la limite est arrondie, la côte rayée de brun foncé près du sommet, qui est d'un brun ferrugineux mêlé de gris métallique, une tache d'un gris métallique renfermant des taches noires occupant l'extrémité près du bord postérieur. 3.
Ailes supérieures offrant à leur base une tache brune dont la limite est droite, la côte rayée de noirâtre près du sommet, qui est d'un brun ferrugineux mêlé de gris métallique, une tache d'un gris métallique renfermant des taches noires occupant l'extrémité près du bord postérieur où se trouve une tache noire triangulaire; enverg. : 18-21 mm. *N. roborana*.

3. Ailes supérieures très mêlées de gris, notamment près de la côte au delà du milieu; enverg. : 15-16 mm. *N. suffusana*.
Ailes supérieures peu mêlées de gris, notamment sans teinte grise près de la côte au delà du milieu; enverg.: 17-20 mm. *N. rosaecolana*.

1. **N. suffusana** Zell., *trimaculana* Haw. — Dans les haies, juin-juil., CC.; chenille dans les pousses de l'Aubépine et du Prunellier.

2. **N. rosaecolana** Doubld. — Dans les jardins, juin-juil., AC.; chenille sur les Rosiers.

3. N. roborana Treit. — Bois et jardins, juil.-août, C.; chenille sur les Rosiers, le Chêne, l'Aubépine, etc.

4. N. uddmanniana Linn. — Lisière des bois, juin-juil., CC.; chenille liant les pousses du *Rubus fruticosus*.

5. F. THYRIDIDES.

Antennes légèrement renflées en fuseau ♂; ailes échancrées au bord terminal. **1. Thyris.**

1. G. THYRIS Ochsenheimer.

Ailes d'un brun très foncé avec des taches d'un jaune d'or, les supérieures offrant au milieu deux petites taches vitrées, les inférieures une bande transversale vitrée près de la base; enverg. : 16-17 mm. *T. fenestrella.*



Thyris fenestrella, **imago et larve.**

1. T. fenestrella Scop. — Sur les buissons de Clématite, mai-juil., HB., R.; chenille roulant les feuilles de la Clématite.

II. Pyralidiformes.

Nervure sous-costale des ailes inférieures très rapprochée de la radiale ou réunie partiellement à la radiale dans sa seconde moitié; bifurcation postérieure du secteur de la radiale aux ailes supérieures ayant sa branche antérieure accolée à la branche postérieure de la bifurcation antérieure; chrysalides à appendices emmaillotés.

Ailes non divisées. **1. Pyralidides.**
Ailes supérieures et inférieures divisées en six lobes plumeux. **2. Ornéodides.**

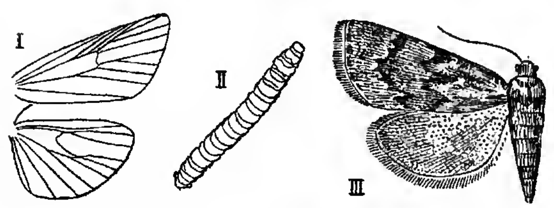
1. F. PYRALIDIDES.

Ailes inférieures sans frange de longs poils au bord postérieur de la cellule discoïdale en dessus, non enroulées sur les côtés du corps au repos, de même que les supérieures, qui sont larges. *1. Pyralidines.*
Ailes inférieures offrant une frange de longs poils au bord postérieur de la cellule discoïdale en dessus, enroulées sur les côtés du corps au repos, de même que les supérieures, qui sont étroites. *2. Phycitines.*

1. *Pyralidines.*

Ailes supérieures ayant le dernier rameau du secteur de la radiale naissant de l'avant dernier; ailes inférieures de teinte assez uniforme. 1. Pyralidiens.
Ailes supérieures ayant le dernier rameau du secteur de la radiale naissant de la cellule discoïdale ; ailes inférieures ordinairement aussi colorées que les supérieures. 2. Pyraustiens.

1. Pyralidiens.



I. *Pyralis farinalis*, nervation. — II. *Id.*, larve. — III. *Aglossa pinguinalis*.

1. Ailes supérieures arrondies au sommet, les inférieures ayant la nervure sous-costale indépendante de la radiale. 2.
Ailes supérieures anguleuses au sommet, les inférieures ayant la nervure sous-costale soudée à la radiale. 4. Endotricha.
2. Trompe présente, enroulée ; antennes ♂ ciliées. 3.
Trompe absente; antennes ♂ bipectinées. 3. Aglossa.
3. Zone médiane des ailes supérieures pas plus pâle que les autres. 1. Herculia.
Zone médiane des ailes supérieures plus pâle que les zones basilaire et terminale. 2. Pyralis.

1. G. HERCULIA Walker.

Ailes supérieures d'un gris brun avec deux lignes transversales jaunes presque droites ; ailes inférieures plus pâles avec deux lignes transversales blanchâtres convergeant en arrière; enverg. : 21-29 mm. *H. glaucinalis*.

1. **H. glaucinalis** Linn. — Dans les haies et dans les habitations, juin, août, AC.; chenille se nourrissant de feuilles mortes, de vieux papiers, etc.

2. G. PYRALIS Linné.

Asopia Treitschke.

Ailes supérieures d'un brun pourpré avec la zone médiane d'un brun pâle et limitée par deux lignes transversales blanches sinueuses; ailes inférieures d'un gris foncé avec deux lignes transversales blanches; enverg. : 20-28 mm. *P. farinalis.*

1. **P. farinalis** Linn. — Dans les boulangeries et les moulins, mai, juil., AC.; chenille se nourrissant de paille, de farine, de miel, etc.

3. G. AGLOSSA Latreille.

Ailes inférieures d'un blanc sale, les supérieures d'un brun luisant cuivré, tachées de foncé et de jaunâtre; enverg : 21-25 mm. *A. cuprealis.*

Ailes inférieures d'un gris brun, comme les supérieures, celles-ci tachées de foncé et de jaunâtre; enverg. : 27-36 mm. *A. pinguinalis.*

1. **A. cuprealis** Hübn. — Dans les habitations, juin-sept., C.; chenille se nourrissant de substances animales desséchées.

2. **A. pinguinalis** Linn.— Comme le précédent, mai-août, C.; chenille se nourrissant de substances animales grasses.

4. G. ENDOTRICHA Zeller.

Ailes d'un rouge pourpré, les supérieures en partie d'un jaune d'ocre avec deux lignes transversales pâles, une tache discoïdale noire et des taches pâles au bord antérieur; enverg. : 17-20 mm. *E. flammealis.*

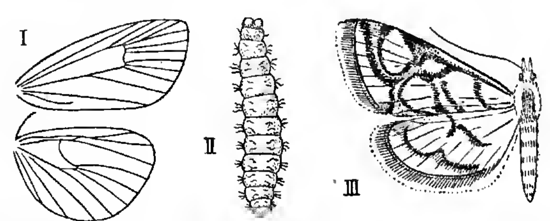
1. **E. flammealis** Schiff. — Dans les bois, juin-juil., C.; chenille se nourrissant de feuilles mortes.

2. Pyraustiens.

1. Ailes supérieures ayant la radiale formant avec le bord antérieur un angle peu aigu; ailes inférieures sans dessin, de teinte uniforme. 1. SCOPARIA.

Ailes supérieures ayant la radiale formant avec le bord antérieur un angle très aigu; ailes inférieures offrant ordinairement un dessin qui rappelle celui des supérieures. 2.

2. Pattes normales, les tarses antérieurs ordinairement plus courts que les autres et tout au plus aussi longs que l'abdomen. 3.
Pattes longues et grêles, tous les tarses presque de même longueur et au moins aussi longs que l'abdomen. 8.
3. Ailes supérieures peu ou point aiguës au sommet et ayant le bord terminal régulièrement courbé, la frange uniforme. 4.
Ailes supérieures très aiguës au sommet et ayant le bord terminal anguleux au milieu, la frange offrant deux teintes très tranchées. 5. Agrotera.
4. Ailes supérieures beaucoup plus étroites que les ailes inférieures qui sont de teinte uniforme. 2. Nomophila.
Ailes supérieures pas ou guère plus étroites que les ailes inférieures qui offrent un dessin semblable à celui des supérieures. 5.
5. Ailes supérieures pas beaucoup plus longues que larges et plus larges que les inférieures. 6.
Ailes supérieures beaucoup plus longues que larges et pas plus larges que les inférieures. 7. Perinephila.
6. Palpes labiaux horizontaux. 7.
Palpes labiaux verticaux et courts. 4. Sylepta.
7. Palpes labiaux longs, en forme de rostre. 3. Pyrausta.
Palpes labiaux courts. 6. Eurrhypara.
8. Ocelles présents. 8. Nymphula.
Ocelles absents. 9. Cataclysta.



I. *Pyrausta purpuralis*, nervation. — II. *Nymphula stratiotata*, chenille. — III. *N. stagnata*.

1. G. SCOPARIA Haworth.

1. Ailes supérieures grises, mêlées de noirâtre, avec trois taches noires, deux au 1[er] tiers, la 3[e] en forme de X au sommet de la cellule discoïdale, deux lignes transversales blanches et une autre ligne blanche transver-

sale très sinueuse près de l'extrémité et touchant la 2e. 2.

Ailes supérieures grises, mêlées de noirâtre et de blanchâtre, avec trois taches ochracées limbées de noirâtre, deux au 1er tiers, la 3e au sommet de la cellule discoïdale, deux lignes transversales blanches et une autre ligne blanche transversale non sinueuse et ne touchant pas la 2e, près de l'extrémité, où se trouve une rangée de taches noirâtres; enverg. : 17-22 mm. *S. ambigualis.*

2. Ligne transversale blanche de l'extrémité de l'aile supérieure non interrompue. 3.

Ligne transversale blanche de l'extrémité de l'aile supérieure interrompue; enverg. : 15-17 mm. *S. crataegella.*

3. Ailes supérieures à 1re ligne transversale blanche non suivie d'une bande noirâtre, la 2e à sinuosité anguleuse; enverg. : 19-21 mm. *S. truncicolella.*

Ailes supérieures à 1re ligne transversale blanche suivie d'une bande noirâtre, la 2e peu sinueuse; enverg. : 15-18 mm. *S. frequentella.*

1. **S. truncicolella** Staint., *mercurella* Treit. — Sur les troncs des Hêtres, juin-août, CC.; chenille sous les mousses.

2. **S. frequentella** Staint. — Sur les troncs des Pins, juil.-sept., AC.; chenille sous les mousses.

3. **S. crataegella** Hübn. — Sur les troncs des Pins, juil.-août, AR.; chenille sous les mousses des arbres.

4. **S. ambigualis** Treit. — Sur les troncs, juin-juil., CC.; chenille sous la mousse et les lichens des Chênes, des Hêtres et des rochers.

2. G. NOMOPHILA Hübner.

Ailes brunes, parfois saupoudrées de blanchâtre, et marquées de brun foncé, avec deux grandes taches d'un brun foncé en forme de 8 et bordées de noirâtre; enverg. : 23-31 mm. *N. noctuella.*

1. **N. noctuella** Schiff., *hybridalis* Hübn. — Dans les bois et les bruyères, juin-sept., C.; chenille sur diverses plantes basses.

3. G. PYRAUSTA Schrank.

Botys Treitschke, *Pionea* Guénée.

1. Ailes inférieures presque sans dessin et n'offrant pas de taches ou bande claires sur fond obscur. 2.
Ailes inférieures offrant un dessin aussi compliqué que les ailes supérieures, ou bien des taches ou une bande claires sur fond obscur. 4.
2. Ailes supérieures non anguleuses au sommet. 3.
Ailes supérieures anguleuses au sommet, d'un blanc jaunâtre mêlé de brunâtre, traversées par des lignes brunes très obliques et offrant deux petites taches discoïdales obscures; enverg. : 25-29 mm. *P. forficalis.*
3. Ailes supérieures grises, saupoudrées de brun foncé, avec deux taches d'un gris foncé au milieu, près du bord antérieur, une ligne transversale en zigzag obscure et bordée de blanc, près de l'extrémité, et une rangée de taches obscures, contre la frange; enverg. : 21-24 mm. *P. prunalis.*
Ailes supérieures grises, saupoudrées de brun foncé, avec deux taches obscures séparées par une grande tache blanche carrée et quelques autres taches blanches; enverg. : 22-25 mm. *P. olivalis.*
4. Ailes offrant un dessin compliqué formé de taches claires bordées de lignes obscures transversales. 5.
Ailes offrant des taches ou une bande transversale claires sur un fond très obscur. 7.
5. Ailes d'un jaune d'ocre avec des lignes transversales très visibles, les taches ne ressortant pas beaucoup sur le fond; enverg. : 20-24 mm. *P. verbascalis.*
Ailes d'un gris olivâtre obscur avec des lignes transversales peu nettes, les taches, blanchâtres, ressortant fortement sur le fond. 6.
6. Ailes supérieures offrant entre la base et la grande tache de l'extrémité une seule tache claire située au milieu près du bord antérieur; enverg. : 21-23 mm. *P. stachydalis.*
Ailes supérieures offrant entre la base et la grande tache de l'extrémité une suite de trois taches claires disposées obliquement, l'une plus grande au milieu, près du bord antérieur, les autres plus petites, vers l'arrière et au delà; enverg. : 21-24 mm. *P. sambucalis.*
7. Ailes noires avec deux grandes taches blanches sur chacune d'elles; enverg. : 19-21 mm. *P. funebris.*
Ailes autrement colorées. 8.

. Ailes noires avec une bande transversale blanche et une tache blanche près de la base ; enverg. : 13-16 mm. *P. nigrita.*

Ailes pas noires, à dessins jaunes. 9.

9. Ailes d'un brun foncé, avec une bande transversale jaune et une bordure jaune près de l'extrémité, les supérieures offrant en outre deux vagues taches obscures séparées par uue tache claire ♀, tous les dessins plus nets ♀; enverg.: 13-18 mm. *P. cespitalis.*

Ailes plus ou moins pourprées. 10.

10. Ailes d'un brun pourpré, à bande transversale jaune dilatée en tache aux inférieures, la bande transversale jaune des supérieures réduite à une tache antérieure suivie parfois de deux petits points; enverg. : 14-17 mm. *P. aurata.*

Ailes pourpres, à bande transversale jaune étroite aux inférieures, la bande transversale jaune des supérieures entière ou décomposée en deux grandes taches principales; enverg. : 14-20 mm. *P. purpuralis.*

1. P. **prunalis** Schiff. — Dans les haies et sur les buissons, juin-juil., C.; chenille sur un grand nombre de Végétaux.

2. P. **olivalis** Schiff. — Sur les broussailles, juin-juil., C.; chenille sur un grand nombre de Végétaux.

3. P. **forficalis** Linn. — Champs et jardins, mai, juil.-août, C.; chenille sur les Crucifères et particulièrement sur les Choux, nuisible.

4. P. **verbascalis** Schiff. — Lisière des bois, juin-juil., C.; chenille sur les feuilles de *Teucrium scorodonia.*

5. P. **stachydalis** Germ. — Dans les bois, juin-juil., C,; chenille sur les *Stachys.*

6. P. **sambucalis** Schiff. — Dans les haies et les jardins, juin-août, C.; chenille sur les Sureaux.

7. P. **funebris** Ström, *octomaculata* Linn. — Dans les bois, mai-juil., C.; chenille sous les feuilles basilaires de *Solidago virgaurea.*

8. P. **nigrita** Scop., *anguinalis* Hübn. — Coteaux arides et ensoleillés, juin, juil.-août, C.; chenille sur les feuilles du Thym et de l'Origan.

9. P. **cespitalis** Schiff. — Coteaux arides, mai, juil.-août, C.; chenille sur les *Plantago*, les *Gnaphalium* et les *Salvia.*

10. **P. aurata** Scop., *punicealis* Schiff. — Endroits secs, juin, sept., C.; chenille sur diverses plantes basses.

11. **P. purpuralis** Linn., *ostrinalis* Hübn. — Bois, bruyères et prairies, mai, juil.-août, C.; chenille sur *Mentha arvensis* et *Thymus serpyllum*.

4. G. SYLEPTA Hübner.

Notarcha Meyrick.

Ailes d'un blanc jaunâtre avec trois lignes transversales grises en zigzag; enverg. : 30-34 mm. *S. ruralis.*

1. **S. ruralis** Scop., *verticalis* Schiff. — Bords des chemins, juil., CC.; chenille roulant en cornet les feuilles d'un grand nombre de plantes, principalement des Orties.

5. G. AGROTERA Schrank.

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre à reflet violacé, la base d'un jaune pâle varié d'orangé, deux lignes transversales d'un brun foncé et une tache discoïdale ferrugineuse, la frange blanche avec quatre taches d'un brun foncé; enverg. : 19-22 mm. *A. nemoralis.*

1. **A. nemoralis** Scop. — Dans les bois, mai-juil., AC.; chenille sur divers arbres et arbustes.

6. G. EURRHYPARA Hübner.

Tête, thorax et extrémité de l'abdomen d'un jaune d'ocre; ailes blanches avec des taches noirâtres; enverg. : 30-32 mm. *E. urticata.*

1. **E. urticata** Linn. — Dans les haies, juin-juil., CC.; chenille roulant les feuilles des Orties et d'autres plantes basses.

7. G. PERINEPHILA Hübner.

Ailes d'un gris jaune, fortement variées de gris brunâtre, notamment à l'extrémité, les supérieures offrant deux lignes obscures transversales en zigzag et une tache claire médiane près du bord antérieur; enverg. : 28-31 mm. *P. lancealis.*

1. **P. lancealis** Schiff. — Bois et prairies, juin-juil., CC.; chenille sur un grand nombre de plantes, notamment l'*Eupatorium cannabinum*.

8. G. NYMPHULA Schrank.

Hydrocampa Latreille, *Paraponyx* Hübner.

1. Antennes à articles ne faisant pas saillie les uns sur les autres; ailes inférieures offrant une bande brune transversale près de la base, blanches avec une tache discoïdale brune, une bande brune après le milieu et une bordure jaunâtre. 2.

Antennes à articles un peu dentés en scie; ailes inférieures sans bande transversale près de la base, blanches avec une bande transversale brune après le milieu et une bande brune terminale: ailes supérieures d'un brun jaunâtre, parfois lavé de blanchâtre au milieu, avec deux lignes transversales claires bordées de brun mal marquées, une tache blanche discoïdale limbée d'obscur et une ligne transversale blanche près de l'extrémité ; enverg. : 20-25 mm. *N. stratiotata.*

2. Tache médiane des ailes inférieures libre ou rattachée à la seconde bande transversale; ailes supérieures blanches avec des bandes brunes; enverg. : 23-30 mm. *N. nymphaeata.*

Tache médiane des ailes inférieures rattachée à la bande transversale basilaire ; ailes supérieures blanches avec des bandes brunes ; enverg. : 19-23 mm. *N. stagnata.*

1. **N. nymphaeata** Linn., *potamogata* Linn. — Bords des étangs et des fossés, juin-juil., C.; chenille sur diverses plantes aquatiques, dans un fourreau flottant formé de feuilles.

2. **N. stagnata** Donov., *nymphealis* Treit. – Comme le précédent, juin-juil., C.; chenille sur diverses plantes aquatiques, dans des feuilles roulées sous l'eau.

3. **N. stratiotata** Linn. — Bords des étangs, juin, sept., C.; chenille pourvue de branchies et vivant dans un tube soyeux sur les feuilles de diverses plantes aquatiques sous l'eau.

9. G. CATACLYSTA Hübner.

Ailes inférieures blanches, offrant près du bord terminal une bande d'un noir bleuâtre renfermant des taches d'un blanc argenté; ailes supérieures ♂ blanches avec une tache discoïdale et l'extrémité obscures,

♀ d'un brun pâle avec une tache discoïdale obscure enverg. : 17-21 mm. *C. lemnata.*

1. **C. lemnata** Linn. — Bord des eaux stagnantes, juin-août, C.; chenille vivant dans un fourreau formé de feuilles sur diverses plantes aquatiques, surtout sur les *Lemna.*

2. Phycitines.

1. Ailes supérieures à secteur de la radiale offrant quatre rameaux, le rameau postérieur de la cubitale se détachant de la cellule discoïdale à une notable distance du rameau antérieur. 2.
   Ailes supérieures à secteur de la radiale n'offrant que trois rameaux au plus, le rameau postérieur de la cubitale se détachant de la cellule discoïdale très près du rameau antérieur. 3. Phycitiens.
2. Ailes supérieures à bords courbés; palpes labiaux allongés ♀, très courts ♂; palpes maxillaires petits et cachés. 1. Gallériiens.
   Ailes supérieures à bords presque droits; palpes labiaux très allongés ♂ ♀; palpes maxillaires grands et triangulaires. 2. Crambiens.

1. Gallériiens.


Galleria mellonella.

1. Ailes supérieures ayant le bord terminal subitement échancré à l'extrémité du rameau postérieur de la cubitale; ailes inférieures ayant toutes les nervures présentes. 1. GALLERIA.
   Ailes supérieures ayant le bord terminal régulièrement arrondi; ailes inférieures à rameau intermédiaire de la médiane absent. 2.
2. Ailes supérieures à 12 nervures; ailes inférieures à cellule discoïdale ouverte. 3.
   Ailes supérieures à 11 nervures, le rameau antérieur du secteur de la radiale étant absent; ailes inférieures à cellule discoïdale fermée. 4. ACHROIA.
3. Ailes supérieures à bord terminal plus court que la

moitié du bord postérieur, le bord terminal des ailes inférieures régulièrement courbé. 2. MELISSOBLAPTES.
Ailes supérieures à bord terminal aussi long que la moitié du bord postérieur, le bord terminal des ailes inférieures un peu échancré vers l'avant. 3. APHOMIA.

1. G. GALLERIA Fabricius.

Ailes inférieures ♂ d'un gris foncé, ♀ blanchâtres avec une ligne grise contre la frange; ailes supérieures brunes mêlées de blanchâtre et saupoudrées de noir, les bords roussâtres; enverg. : 28-38 mm. *G. mellonella.*

1. **G. mellonella** Linn., *cerella* Fab. (Teigne de la cire). — Au voisinage des ruchers, juil.-oct., C.; chenille dévorant la cire dans les ruches, nuisible.

2. G. MELISSOBLAPTES Zeller.

Ailes supérieures d'un blanc jaunâtre plus ou moins mêlé de roux ou de brun ♂, d'un brun jaunâtre ou obscur saupoudré de blanchâtre et de noirâtre ♀, avec un point noir avant et un point noir après le milieu; enverg. : 22-33 mm. *M. bipunctatus.*

1. **M. bipunctatus** Zell. — Dans les dunes, juil.-août, AC.; chenille se nourrissant de plantes desséchées et d'Insectes morts.

3. G. APHOMIA Hübner.

Ailes supérieures d'un brun rouge, ♂ lavées de blanchâtre, surtout à la base et plus ou moins olivâtres vers l'extrémité, ♀ lavées d'olivâtre à la base, en avant et au bout, offrant deux lignes transversales foncées en zigzag et une série de points noirs en avant; enverg. : 23-35 mm. *A. sociella.*

1. **A. sociella** Linn., *colonella* Linn. — Au voisinage des nids des Bourdons et des Guêpes, mai-août, C.; chenille dans les nids des Bourdons et des Guêpes où elle dévore la paroi des alvéoles.

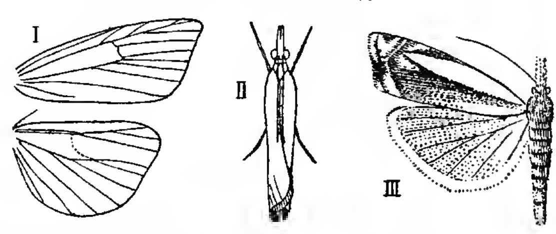
4. G. ACHROIA Hübner.

Meliphora Guénée.

Ailes supérieures d'un brun pâle luisant; enverg. : 15-22 mm. *A. grisella.*

1. **A. grisella** Fab., *alvearia* Fab. — Au voisinage des ruches, juil.-août, AC.; chenille dans les pommes desséchées et dans les ruches, où elle dévore la cire.

2. Crambiens.



I. *Crambus tristellus*, nervation. — II. *C. culmellus*. — III. *C. pascuellus*.

Ocelles distincts; ailes supérieures triangulaires, de moitié plus étroites que les ailes inférieures. 1. CRAMBUS.

1. G. CRAMBUS Fabricius.

1. Bord terminal des ailes supérieures nullement échancré. 2.
   Bord terminal des ailes supérieures nettement échancré vers l'avant. 7.
2. Ailes supérieures non de teinte uniforme. 3.
   Ailes supérieures d'un blanc nacré uniforme; enverg. : 20-27 mm. *C. perlellus*.
3. Frange terminale des ailes supérieures fortement métallique; front peu ou point élevé en cône. 4.
   Frange terminale des ailes supérieures peu ou point métallique; front fortement élevé en cône. 6.
4. Ailes supérieures d'un gris cendré, saupoudrées de brun, lavées de blanchâtre sur la ligne médiane, offrant deux lignes transversales brunes très anguleuses, dont la seconde est bordée extérieurement de blanc; enverg. : 19-24 mm. *C. geniculeus*.
   Ailes supérieures ayant au plus une ligne transversale vers l'extrémité. 5.
5. Ailes supérieures brunes avec les nervures, sauf vers le bord antérieur, largement marquées de blanc, l'extrémité offrant une ligne transversale anguleuse grise, et trois points noirs au bord terminal en arrière; enverg. : 18-22 mm. *C. hortuellus*.

Ailes supérieures brunes, lavées de blanc au milieu et plus ou moins saupondrées de noir, l'extrémité sans ligne transversale et offrant une série terminale de points noirs; enverg. : 17-19 mm. *C. culmellus.*

6. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, saupoudrées de brun foncé, avec les nervures marquées de blanc, traversées par deux lignes brunes anguleuses plus ou moins complètes; enverg. : 22-27 mm. *C. inquinatellus.*

Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, plus ou moins lavées de brun, avec la nervure médiane ordinairement largement blanche, traversées par une ligne transversale anguleuse brune, souvent peu visible, près de l'extrémité; enverg. : 21-29 mm. *C. tristellus.*

7. Ailes supérieures brunes, les espaces entre les nervures formant des bandes grises ♂, blanchâtres et bordées de noir ♀; une bande blanche près du bord antérieur dans la 1[re] moitié et une bande blanche longitudinale au milieu, celle-ci coupée par une ligne transversale anguleuse brune, une autre ligne transversale anguleuse brune, bordée de pâle du côté interne et de gris du côté externe, se trouvant près de l'extrémité qui offre une bande blanchâtre en avant; enverg. : 18-20 mm. *C. pratellus.*

Ailes supérieures d'un brun ochracé avec le bord postérieur blanc, une large bande longitudinale blanche coupée au delà du milieu par une ligne transversale brune anguleuse, une autre ligne transversale anguleuse brune, bordée de gris du côté externe, se trouvant près de l'extrémité qui offre une tache blanchâtre en forme de V en avant; enverg. : 21-24 mm. *C. pascuellus.*

1. C. **geniculeus** Haw. — Endroits secs et herbeux, juil.-sept., C.; chenille entre les tiges des Graminées.

2. C. **inquinatellus** Schiff. — Dans les champs de Luzerne, juil.-sept., C.; chenille entre les tiges des Graminées.

3. C. **tristellus** Fab. — Endroits secs et herbeux, juil.-sept., CC.; chenille entre les tiges des Graminées.

4. C. **perlellus** Scop. — Sur les hautes herbes, juin-août, C.; chenille entre les tiges des Graminées.

5. C. **hortuellus** Hübn. — Bois, prés et jardins, juin-juil., C.; chenille dans les mousses et entre les racines des Graminées.

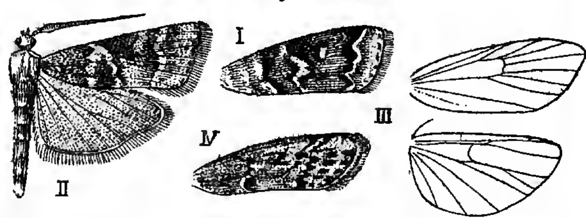
6. C. **culmellus** Linn. — Prairies et clairières des bois,

juin-août, C.; chenille entre les tiges de *Festuca duriuscula*.

7. **C. pratellus** Linn. — Bois et prairies, sur les hautes herbes, mai-juil., CC.; chenille entre les racines d'*Aira cespitosa*.

8. **C. pascuellus** Linn. — Comme le précédent, juin-août, C.; chenille inconnue.

3. Phycitiens.



I. *Dioryctria abietella*, aile supérieure. — II. *Phycita spissicella*. — III. *Ephestia elutella*, nervation. — IV. *E. kuehniella*, aile supérieure.

1. Ailes inférieures offrant huit nervures, le rameau intermédiaire de la médiane et la sous-costale, étant présents. 2.
   Ailes inférieures offrant sept nervures au plus, le rameau intermédiaire de la médiane étant absent. 8.
2. Ailes inférieures ayant le rameau intermédiaire de la médiane indépendant du rameau antérieur. 1. CRYPTOBLABES.
   Ailes inférieures ayant les rameaux intermédiaire et antérieur de la médiane réunis à leur base. 3.
3. Palpes labiaux dressés et plus ou moins courbés. 4.
   Palpes labiaux horizontaux et droits, très longs. 4. HYPOCHALCIA.
4. Palpes labiaux à dernier article plus long que la moitié du pénultième. 2. ACROBASIS.
   Palpes labiaux à dernier article plus court que la moitié du pénultième. 5.
5. Antennes ♂ simples à la base. 3. DIORYCTRIA.
   Antennes ♂ renflées et sinuées à la base, avec une touffe d'écailles. 6.
6. Palpes maxillaires ♂ sans pinceau de poils. 7.
   Palpes maxillaires ♂ offrant un pinceau de longs poils. 7. SALEBRIA.

7. Palpes labiaux à pénultième article fortement courbé. 5. PHYCITA.
Palpes labiaux à pénultième article non courbé. 6. SELAGIA.
8. Ailes supérieures à secteur de la radiale offrant trois rameaux, la base du bord antérieur ♂ normale. 9.
Ailes supérieures à secteur de la radiale n'offrant que deux rameaux, la base du bord antérieur ♂ renflée. 10.
9. Palpes labiaux dressés et un peu courbés. 8. PEMPELIA.
Palpes labiaux horizontaux et droits, très longs. 9. ANCRASTIA.
10. Palpes labiaux dressés et courbés. 10. EPHESTIA.
Palpes labiaux presque horizontaux et droits. 11. PLODIA.

1. G. CRYPTOBLABES Zeller.

Ailes supérieures d'un brun foncé avec les nervures largement lavées de rougeâtre, offrant deux lignes transversales blanchâtres, l'une au tiers antérieur, assez épaisse et droite, l'autre très près de l'extrémité et en zigzag; enverg. : 17-19 mm. *C. bistriga.*

1. **C. bistriga** Haw. — Sur les buissons, juin-juil., AC.; chenille vivant dans des feuilles roulées à l'extrémité des rameaux du Chêne et de l'Aulne.

2. G. ACROBASIS Zeller.

Ailes supérieures blanches à la base, d'un brun rougeâtre mêlé de brun foncé et saupoudré de blanc, notamment à l'extrémité et sur une bande oblique, renfermant deux points noirs, allant de l'extrémité antérieure d'une ligne transversale blanchâtre, située vers le bout de l'aile, à l'extrémité postérieure d'une bande noirâtre qui suit l'espace blanc basilaire; enverg. : 18-20 mm. *A. consociella.*

Ailes supérieures rougeâtres à la base, d'un brun foncé mêlé de rougeâtre et saupoudré de blanchâtre, notamment à l'extrémité et sur une bande oblique, renfermant deux points noirs, allant de l'extrémité antérieure d'une ligne transversale blanchâtre, bordée en avant de noir, de rougeâtre en arrière, située vers le bont de l'aile, à l'extrémité postérieure d'une bande noirâtre bordée de blanc qui suit l'espace basilaire rougeâtre; enverg. : 19-23 mm. *A. Zelleri.*

1. **A. consociella** Hübn. — Bois, sur les buissons, juil.-août, C.; chenille sur le Chêne.

2. **A. Zelleri** Rag., *tumidella* Zinck. — Comme le précédent, juil.-août, CC.; chenille sur le Chêne.

3. G. DIORYCTRIA Zeller.

Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre et de noirâtre, offrant deux lignes transversales blanchâtres bordées de sombre, sinueuses et presque parallèles, deux marques sombres, l'une avant, l'autre après la 1re ligne, et une petite tache blanchâtre discoïdale; enverg. : 24-29 mm. *D. abietella.*

1. **D. abietella** Fab. — Bois de Conifères, juin-juil., C.; chenille sous l'écorce et dans les cônes des Pins et des Sapins.

4. G. HYPOCHALCIA Hübner.

Ailes supérieures d'un gris jaunâtre mêlé de brun foncé et parfois de rougeâtre, avec deux lignes transversales nébuleuses obscures; enverg. : 20-29 mm. *H. ahenella.*

1. **H. ahenella** Hübn. — Endroits secs et herbeux, juin-juil., AC.; chenille inconnue.

5. G. PHYCITA Curtis.

Ailes supérieures d'un brun foncé mêlé de rougeâtre et de blanchâtre, surtout au milieu du bord postérieur, offrant deux lignes transversales claires doublées d'obscur, la 1re précédée d'une tache triangulaire d'un brun rouge mêlé de noir, souvent précédée elle-même d'un espace blanchâtre, la 2e précédée de quelques traits noirs; enverg. : 22-27 mm. *P. spissicella.*

1. **P. spissicella** Fab., *roborella* Zinck. — Sur les buissons, juil.-août, AC.; chenille sur le Chêne.

6. G. SELAGIA Hübner.

Ailes d'un gris plombé saupoudré de jaunâtre, avec le bord antérieur d'un jaune luisant et deux bandes longitudinales d'un blanc d'argent; enverg. : 26-28 mm. *S. argyrella.*

1. **S. argyrella** Fab. — Dans les bruyères, juil.-août, C.; chenille sur les Bruyères.

7. G. SALEBRIA Zeller.

Ailes supérieures d'un brun foncé, saupoudrées de blanchâtre, avec deux vagues lignes transversales pâles et bordées d'obscur, dont la 1re située bien avant le milieu, et deux points noirâtres discoïdaux; enverg. : 23-26 mm. *S. fusca.*

Ailes supérieures roses avec le bord antérieur ordinairement grisâtre et le bord postérieur largement jaune; enverg. : 24-27 mm. *S. semirubella.*

1. **S. fusca** Haw. — Dans les bruyères, juin-juil., AC.; chenille sur les Bruyères.

2. **S. semirubella** Scop., *carnella* Linn. — Endroits secs, juil.-août, AC.; chenille sur le *Lotus corniculatus.*

8. G. PEMPELIA Hübner.

Ailes supérieures ferrugineuses, mêlées de carmin et parfois de noir au milieu, avec le bord antérieur et deux lignes transversales blanches, deux points noirs discoïdaux et quelques points noirs à l'extrémité; enverg. : 17-21 mm. *P. dilutella.*

1. **P. dilutella** Hübn., *adornatella* Treit. — Endroits secs, juin-août, C.; chenille sur le Thym.

9. G. ANERASTIA Hübner.

Ailes supérieures jaunâtres, parfois mêlées de rougeâtre, avec les nervures plus pâles et souvent saupoudrées de noirâtre, le bord antérieur plus pâle ou rose et souvent deux points noirâtres discoïdaux; enverg. : 19-25 mm. *A. lotella.*

1. **A. lotella** Hübn. — Endroits sablonneux, sur les hautes herbes, juin-août, AC.; chenille au bas des tiges d'un grand nombre de Graminées.

10. G. EPHESTIA Guénée.

Ailes inférieures d'un brun pâle; ailes supérieures grises, saupoudrées de blanchâtre et mêlées de brun foncé, offrant deux lignes transversales pâles et deux points discoïdaux placés au même niveau; enverg. : 14-19 mm. *E. elutella.*

Ailes inférieures blanchâtres avec les nervures et le bord terminal enfumés; ailes supérieures brunes,

saupoudrées de blanchâtre et marquées de brun foncé, offrant deux lignes transversales pâles peu distinctes et deux points discoïdaux placés au même niveau; enverg. : 20-23 mm. *E. kuehniella.*

1. E. **elutella** Hübn. — Dans les habitations, mai-juin, AC.; chenille se nourrissant de pain, de plantes desséchées, de fruits secs.

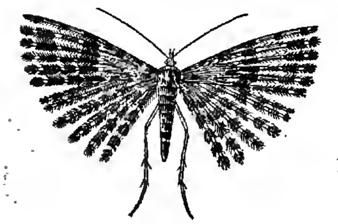
2. E. **kuehniella** Zell. (Teigne de la farine). — Dans les moulins, toute l'année, C.; chenille vivant dans le son et dans la farine.

11. G. PLODIA Guénée.

Ailes supérieures d'un jaune ferrugineux, densément semées de brun foncé, avec la base blanchâtre, deux vagues lignes transversales obscures et une tache discoïdale pâle, peu distincte; enverg. : 13-18 mm. *P. interpunctella.*

1. P. **interpunctella** Hübn. — Dans les habitations, juin-oct., AC., AR.; chenille dans les figues, les graines, la farine, etc.

2. F. ORNÉODIDES.



Orneodes hexadactyla.

Palpes labiaux allongés, le pénultième article offrant en dessous une touffe d'écailles, l'article terminal pointu. 1. ORNEODES.

1. G. ORNEODES Latreille.

Alucita Zeller.

Article terminal des palpes labiaux aussi long que le pénultième; ailes d'un gris brunâtre ou jaunâtre, traversées par deux bandes arquées brunes bordées de clair, offrant un point brun à l'extrémité des plumes, les supérieures ayant au bord antérieur deux taches brunes avant et une tache brune après le milieu; enverg. : 13-17 mm. *O. hexadactyla.*

1. O. **hexadactyla** Linn., *polydactyla* Hübn. — Bois, haies et jardins, juil.-août, CC.; chenille dans les boutons des Chèvrefeuilles.

TABLE ALPHABÉTIQUE.

Les noms des groupes supérieurs sont en **caractères gras**, les noms des familles, sous-familles et tribus en PETITES CAPITALES, les noms des genres et sous-genres en caractères romains, les noms vulgaires en *italiques*.

TABLE SOMMAIRE

ET

TABLEAU SYNOPTIQUE DE LA CLASSIFICATION

AVEC MENTION

de tous les groupes supérieurs aux familles, tous étant représentés dans les régions belgiques et aucun n'étant éteint.

- Zygothoraciques, p. 1.
  - Hyménoptères, p. 2.
    - Symphytes, p. 3.
    - Apocrites, p. 52.
      - Pupivores, p. 53.
      - Aculéates, p. 275.
  - Diptères, p. 347.
    - Némocères, p. 349.
      - Polyneures, p. 350.
      - Oligoneures, p. 386.
    - Brachycères, p. 422.
      - Métagnathes, p. 422.
      - Métarrhynques, p. 428. - - - -
  - Lépidoptères, p. 587.
    - Jugates, p. 588.
      - Macrojugates, p. 589.
      - Microjugates, p. 591.
    - Frénates, p. 593.
      - Macrofrénates, p. 594. - - - -
      - Microfrénates, p. 741. - - - -

- Homéodactyles, p. 428.
- Hétérodactyles, p. 446.
  - Ptéroneures, p. 446.
  - Érèmoneures, p. 457.
    - Orthorrhaphes, p. 458.
    - Cyclorrhaphes, p. 481.
      - Syrphaires, p. 481.
      - Myodaires, p. 514.
        - Calyptérées, p. 515.
        - Acalyptérées, p. 544.

- Hétérocères, p. 595.
  - Bombyciformes, p. 595.
  - Noctuiformes, p. 614.
- Rhopalocères, p. 710.
  - Hespériiformes, p. 710.
  - Papilioniformes, p. 715.

- Tinéiformes, p. 741.
- Pyralidiformes, p. 825.

STATISTIQUE APPROXIMATIVE DES INSECTES SUPÉRIEURS VIVANT DANS LES RÉGIONS BELGIQUES.

Hyménoptères	3500
Diptères	2500
Lépidoptères	2500
Total	8500 (maximum).

*De ce nombre **3151** espèces sont décrites dans ce dernier volume.*
